W 5

<36628668560015

<36628668560015

Bayer. Staatsbibliothek

Math P.
524

580 Mall

Arithmetica

Künstlicher Rechnung / Lustiger Exempeln / mancherley schöner Regeln auff Linien vnd Ziffern / vormaln nie gesehen.

Durch /

Gallum Spänlin Rechenmeyster inn Vlm / zudrucken beschriben.

Syrach am 30 Capitel.

Das werck / lobet den Meister: vnd einen weysen Fürsten / seine händel.

1 5 6 6.

H. G. V. Wendenstein

Bayerische
Staatsbibliothek
München

Den Edlen Ehn

veſten / Fürſichtigen / Erſa-

men vnd Weyſen Herren / Eltern

Burgermeiſtern vnd Rath / des heyligen

Reichs Stadt Vlm / ſein Günſtig vnd ge-

bietend lieben Herrn / wünſcht Gallus

Spänlin / Rechenmeiſter daſelbs /

Gottes Gnad vnd Friden.

EDeln / Ehnueſten /

Fürſichtig / Ehrſam̃ / Weyß /

Günſtige Herren. Als ſich jetzt

zu vnſern zeyten allenthalb die

ſhenigen / ſo mit etwas ſondern Göttlichen

künſten begabt / herfür thun / vnnd hören

laſſen / ſolches fürnemlich jrer Oberkeit zu

Ehren vnd gefallen (wie inn Titeln ver-

merckt) zudrucken verordnen / in meynung

als danckbare jrer Oberkeit laſſzt vnd bür-

de inn Regierung der jetzt ſchwebenden /

ſorgklichen / geſchwinden lauff / mit dieſem

vnderthenigen erbieten / ſo vil müglich / zu

ringern. Dieweyl aber vnter E. Ehren-
vest Fürsichtigkeit / ich etlich Jar her / als
ein kleinfüger / vndertheniger Mitbur-
ger / mit vätterlichem schutz trewlich verse-
hen / vnd bißher solche guthat Ewer Ehr-
uest Fürsichtigkeit / mit keinem andern ga-
ben (wie noch) dann mit vndertheniger /
williger gehorsame / mögen vergelten / auff
solchs E. Ehrnuest Fürsichtigkeit zu ehren
hab ich zu augenscheinlicher danckbarkeyt /
diß Rechenbuch / welches mit mancherley
schöner Rechnung / (Gleich einem wolge-
machten Krantz / vilerley lustigen Blüm-
lein) geziert / Allein Ewer Ehrenuest Für-
sichtigkeit / hochlöblich Ampts verwand-
ten / deren auß glückseliger Regierung vil
vnd täglich gemehrt / sampt andern liebha-
benden dieser Kunst / gantz dienstlich zuge-
brauchen / Mit vndertheniger bitt / Ewer
Ehrnuest Fürsichtigkeit wölle diß Rechen-
buch / als ein kleine gab / auß einem (zu
Ewer Ehrenuest Fürsichtigkeit) hoch ver-
trawten gemüt / zu verehrung günstiglich
chen annemen / Vngezweyfelter hoffnung /
solchs vilen grossen förderung vñ eingang

der

der vnd andern gutten künſten/ gründtlich erweyſen: Daneben ſich ſelber gegen den hochtragenden/ſpöttiſchen menſchen (wie im beſchluß diß Buchs geleſen) vberflüſſig genugſam verſprechen. Der Allmechtig ewig GOtt/ wölle E. Ehrn. F. inn warer rechter Weißheit/ eynigkeit/ geſundtheit/ vnd tugendtreichem weſen lang erhalten/ Das E. Ehrn. F. Regiern/ Gott dem Allmechtigen löblich/ der heiligen Chriſtlichen Kirchen hülfflich/ gemeinen Mitburgern/ ſampt allen vnterthanen/ mit vätterlicher mühe vnd wachunge (wie bißher trewlich beſchehen) fridlich vnd ergetzlich ſein mög/ welches ich von hertzen beger/ Will Ewer Ehrnueſt Furſichtigkeit mich als ein williger gehorſamen Mitburger in aller vnterthenigkeit befolhen haben.

Datum Vlm/ am 3 Julij/ Anno Chriſti/

1556.

Vorrede.

VIl haben sich bißher sehr bemühet/ wol vnd recht beschriben/ in was würden vnd grosser ansehung/ diese freye kunst Arithmetica/ vnter den Heyden geleucht/ vnd gehalten worden: Zu zeugen vnter denselben dargestellt/ die hoch berümpten/ als Platonem/ Pythagoram/ Boetium/ Isidorum/ ꝛc. Vndter welchen auch Euclides mag gezelt werden/ Welches ich allein darumb anzeig/ dieweyl zu der zeyt der vnrüwigen vñ vnuerstendigen soul die diſe (wie alle) künst verachten/ Sonderlich aber diſe/ darumb/ daß der gemein Mann dardurch beschwerdt vnd betrogen/ dieweil er diſe kunst der Rechnung nicht verstandt Vnd wer jrs verstands vil besser/ daß diese kunst gar vergraben vnd vndtergedruckt/ denn daß die gepflantzt/ vnd an tage gegeben wurden/ Wenden diſe vrsach für/ sprechende: Der einfeltig Lay oder Bawrßman versteht sich nichts auff die Ziffer/ sonder so jm sein Rechnung mit kreutz vnd schnacken

(solt

(ſolt ſagen hacken) für gemacht würde/ ſo möcht er nicht ſo leichtlich vberzechnet werden. Auß welchen reden jeder verſtendiger wol mercken kan/ das diß auß einem kunſtloſen groben gemüt herfleußt. Auch gwißlich diſe freye kunſt (wie dañ ein ſolcher der nicht werdt/ nie gelernet/ welches der gebrauch aller vnkündigen/ zu diſer zeit guten künſt verachtenden/ allein auß der fürnemlichen vrſach/ daß die für jnen verborgen ꝛc. Möcht ich nicht einem ſolchen kunſtloſen grobianer ſo vermeint durch dieſe kunſt vil einfeltig (vnter welchen ich jn den fürneñſten erkenn) betrogen zu werden/ alſo antworten/ Der Wein iſt ein edle creatur Gottes/ ſchön zuſehen/ wo der recht gebraucht/ lieblicher zutrincken/ Sterckt das haupt/ macht frölich das hertz/ bekrefftiget die glider/ ſpricht Jeſus Syrach 32 Cap. So fert aber der mißbraucht/ gibt er/ (wie Salomon Prouerb 23. ſagt/ auch täglich für augen ſihet) rodte Augen/ zitterte Hende/ ſtainlend füſſe/ auch andere kranckheyten/ ſolchs iſt des edlen weins ſchuld nit/ ſonder des verherten gemüts/ ſo jn mißbraucht/ ꝛc.

Damit aber diſe kunſt nit allein von den Heyden/ſonder auch in heyliger Bibliſcher ſchrifft/vns als notwendig fürgeſtellt/will ich ſolchs vom erſten grund (nemlich des Zelens) auffs kürtzeſt auß dem alten Teſtament anzeygen.

Wir leſen Geneſis am 1 cap. Als GOtt der Vatter Hymel/Erdt/Meer/vnd alles was darin/erſchuff/ſtellt er vns gleich den anfang diſer Kunſt für die augen (die Zal) mit welcher das er erſchaffen/vnterſcheidet

Geneſis am 4. Als Cain ſeinen bruder Habel zu todt ſchlug/vnd Cain ſeine ſünde drucket/nach ſolchem klagen ſpricht GOtt der HErr: Wer Cain zu todt ſchlecht/ſoll ſibenmal gerochen werden. Vnd am ſelben orth/Cain ſoll ſiben mal gerochen werden vnd Lamech ſiben vnd ſibentzig mal.

Geneſis 5. Adam ward allt neunhundert vnd dreyſſig Jar/vnd ſtarb/wirt alſo die zal im ſelben Capitel offt widerholt.

Item/Joſua 7 Cap. Als Achan der ſon Charmi ſich an dem verbañten vergriff/ſuchet Joſua ſolches durch das Loß (zu welchem die zal von nöten) befand daß diſer A-

chan

chan het vergraben einen köſtlichen Mantel/ zweyhundert ſeckel ſilbers/ vnd ein guldine zung/ fünffzig ſeckel ſilbers werdt am gwicht/ ꝛc. Hiebey wol zuuernemen iſt/ das diſe notwendige kunſt des Zelens/ ein rechte Göttliche kunſt (on welche kein ordenlich Regiment beſtehn) am anfang von GOtt vnd den ſeinen gebraucht/ vnd noch bey aller Erbarkeit wol/ Chriſtlich vnd recht gebraucht mag werden. Damit aber die verächter diſer kunſt nit vermeinen/ die ſchrifft ſag allein ſchlechtlich von zelen/ das dañ ſie mit jrem kreidenſtreichen auch wol künden verbringen/ muß ich diß ein wenig baß erkleren.

Wir leſen Geneſis am 6. Als GOtt der HErr die Welt/ ſeinem gerechten vrtheil nach/ mit dem Sündtfluß wolt verderben/ befalch er dem froñen Noah/ er ſolt einen Kaſten machen von Thannenholtz/ dreyhundert eln lang/ fünffzig eln weyt/ dreyſſig hoch/ oben ein fenſter einer elen groß/ die thür mitten in die ſeyten/ drey böden ſolt der Kaſt haben/ als vnten/ mitten vñ oben.

Item/ Wie fleyſſig vnd künſtlich Moſe

auß Gottes befelch/ den Tempel vñ Gots-
dienſt mit edlem geſtein/ Gold/ ſilber/ ärtz/
Saſſnat/ ſeyden vnd andern machen ließ/
iſt zu lang hie zuerzelen. Liß Exodi am 25.
biß zu end deſſelben Buchs/ würdeſt du ſe-
hen im 38 cap. wie fleiſſig Moſes die künſt-
lichen werckleut beſchreibt/ wieuil ein men-
ſche zum Gotsdienſt geben hab/ auch wieuil
des verarbeytnen Golds vnd Silbers inn
Summa geweßt/ nemlich Gold neun vnd
neuntzig centner/ ſibenhundert vnd dreiſſig
ſickel oder ſeckel/ nach dem ſickel des Heilig-
thumbs/ Des Silbers/ ſo von der Gemein
kommen/ was hundert centner/ tauſent ſi-
benhundert/ fünff vnd ſibentzig ſickel/ nach
dem ſickel des Heyligthumb. Liß 1. Regum
am 4 Auch nachuolgends wirſt du gnug-
ſam auß dem täglichen koſten vnd gebrau-
che Salomonis geſinds/ auch bawung des
Tempels erfaren/ wie hoch dieſe kunſt von
nöten zuwiſſen vnd zu erlernen ſey.

Vnd was bedarffs vil wort/ Will doch
Chriſtus/ der die warheit ſelbs iſt/ Luce 14.
anzeigen/ wie hochlöblich vnd notwendig
dieſe kunſt/ da er ſpricht: Wo doch ein Kö-

nig

nig ſey/ der wider einen andern Künig in ſtreyt ziehen wölle/ der nit zuuor rathſchlage/ mit wieuil er begegnen/ ob er den krieg/ ſo er anfahe/ hinauß bringen möge/ in welchem vberſchlagē alles ſo zur kriegsrüſtung gehört/ vñ nit abgang leyden (welches fürwar zu vnſern zeyten/ wie Salomon Prouerbiorum 20 ſaget: Krieg ſoll man mit vernunfft füren/ hoch zubedencken) gerechnet muß werden/ ꝛc.

Hierumb will ich nicht die jhenigen/ ſo im zeytlichen Wucher gantz erſoffen/ weyter den gmeinen diſer kunſt vnwiſſenden hauffen zubeſchwern vertheidingt/ Sonder vil mehr ermanet haben/ dieſe freye kunſt recht (daher ſie den namen Rechnung/ vnd nicht mißbrauchen/ Dann Gott hat vns allen in ſeinem Geſetz gebotten/ Brüderlich vnnd ohne betrug mit einander zuleben.

Alſo leſen wir Leuit. 19. Jr ſolt nit vngleich handlen/ am Gericht/ mit der Elln/ mit Gewicht/ Maß/ Pfundt/ Kandten ꝛc. Sonder ſoll alles gerecht ſein. Item/ Leuitici 25. Deut. 25. Prouerb. 11. Ezech. 45. Hoſee 12. Michee 6. Nahum 2. da wür-

deſt

deſt du vberflüſſig von diſem finden / Vnd ſo wir ſonſt kein Schrifft darumb hetten / ſolten wir vns an dem einigen ſpruch Chriſti vnſers Erlöſers benügen laſſen / Matthei am 16. da er ſaget: Was hülff es den Menſchen / ſo er die gantzen Welt gewünne / vnd empfieng ein ſchaden an ſeiner ſeel? Oder was kan er geben / damit er ſein Seel widerumb löſe? Derhalben ſagt Paulus 1. Timoth 6. So wir narung vnd deckin haben / ſollen wir vns benügen laſſen / Denn bloß ſeind wir auß mutter leib gangen / bloß werden wir widerumb hingehen / Hiob 1. Wo aber wir je als die Epicurer / den ewigen zorn Gottes nicht wolten ſcheuhen / ſollen wir doch vnſer ſelbs leib / kind vnd nachkommen verſchonen / vnnd das zeytlich gut nit mit vnrecht oder Finantz an vns ziehen Es ſagt je Gott / er wölle die miſſethat der Vätter an den kindern rechen / biß inn das dritt vnd vierdt glied / Exodi 20. Müßt nit der geytzig Gehaſi / mit ſeinen nachkom̃en / ewigklich den Auſſatz an jm tragen / dieweil er zeytlich gut mit betrug an ſich bracht / 4. Regum 5.

Wie

Wie es dem geytzigen Judas ergangen/ ist jederman offenbar/ Matth 27. Ward nicht Ananias mit seinem weib Saphira/ vmb des geytzs willen/ mit dem gehen tode gestrafft? Actor. 5. Diß sey also zu einer vnterweysung gnug gesagt/ Gott verleyhe vns allen ein recht hertz vnd gemüth/ das wir nit vns zu nachtheil Gold vnd Silber (so vnser verdamnuß zeugen würden sein/ Jacobi 5. Matth 6.) zu Schätz samlend/ Sonder vns richten zu dem Schatz/ so vns Christus erworben/ den weder Roßt noch schaben fressen. Zu dem wölle vns GOtt allen helffen/ Amen.

Zum Leſer.

FReundtlicher lieber Leſer/ Hie nechſtkommend würdeſt du ſehen verzeichnet/ etlich benandte Regulas/ welche hierinn durch Exempel erklert/ So du dieſelben / wie dir genugſam fürgeſtellt/ wol faſſen/ würdeſtu jeden Kauffmanshandel/ wie groß auch der ſeye / genugſam mit rechnen mögen verſehen / Vnd damit diß Buch/ welchs mir jmmer nun zu groß/ wo möglich gekürtzt würde / will ich nach dem ein kurtze Reſoluirung/ allein zum eingang der erſten Exempeln / einen anfahenden Schuler für augen ſtellen/ Nachmals zum theil bey der Reſoluirung ob jeder Regula oder Exempel geſchriben/ auff mancherley müntz genugſamlich anzeigt / rhümen laſſen. Vale.

Exempel der Regeln/ hierinn gebraucht.

Regula Detri. Am Blat. 53
Regula Progreſſionis. 64
Regula von Brüchen. 67
Wein rechnung. 85
Regula Fuſti. 89
Regula Conuerſa. 100
Regula Quinque. 106
Regula Lucri. 112
Regula/von Wechßel etlicher Müntz vnd Gewicht. 120
Regula von Gewinn vnd verluſt. 130
Regula Reſolutionis. 164
Regula Societatum/oder Geſellſchafften.
Regula von Factorey. 216 (169
Regula Teſtamentorum. 232
Regula Diuiſionis/ oder Theilung. 239
Regula Quantitatis. 245
Regula von Stich der Wahren. 249
Regula von Müntzſchlag. 257
Regula von Silber vnd Gold. 262
Regula Alligationis. 284
Regula Ambulationis. 299

Regula Conductionis. 303
Regula Aequalitatis. 307
Regula Quadrata/et Cubica. 313
Regula Cecis/oder Virginum. 320
Regula Falsi (oder Algebræ) einer satzung auß der ersten Regel Coß. 326
Regula Falsi/auß der 2 Regel Coß. 329
Regula Falsi/ der dritten Regel Coß. 329
Regula Falsi/ der vierdten Regel Coß. 330
Regula Falsi/zweyer satzung. 332

Resolutirung.

Item/Ein flozen hat 15 Batzen.

1. Flozen hat 20 Behmisch/oder Groschē.
1. ß hat 21 Schwerdtgroschen.
1. ß hat 35 ß.
1. ß hat 60 Kreutzer.
1. ß hat 210 Pfenning.
1. ß hat 420 Heller.
1. ℔ hat 20 Schilling.
1. ℔ hat 8 Batzen/vnd 8 ß.
1. ℔ hat 120 ß.
1. Batz hat 14 ß/oder 4 kreutzer.
1. Behmisch oder Grosch hat 3 kreutzer.
1. Schwerdtgrosch hat 10 Pfenning.

I. ß hat 6 ₰/ oder 72 Heller.
I. Kreutzer hat 7 Heller.
I. Baß Golschen ist 30 Tuch.
I. Golsch hat 72 Eln.
I. Sam gwands ist 22 Tuch.
I. Fardel Barchat ist 45 Tuch.
I. Barchat tuch ist 24 Eln.
I. Bällin Papyr/ ist 10 Riß.
I. Riß/ ist 20 Buch.
I. Buch ist 25 Bogen.
I. Zymmer/ ist 40 Zobel oder Bälg.
I. Fuder wein/ ist 12 Eymer.
I. Eymer/ ist 320 Maß.
I. Karck oder Sam/ ist 400 ℔.
I. Centner ist 100 ℔.
I. ℔ ist 32 loth.
I. Marckh ist 16 loth.
I. Marck ist 24 Karat.
I. Vntz ist 2 loth.
I. Loth/ ist 4 quintlein.
I. Quintlein/ ist 4 ₰.
I. Karat hat 4 Gran.
I. Gran hat 3 Gren.
I. Gemein Jar hat 52 Wochen/ 1 tag.
I. Gemein Jar ist 365 Tag.

1. Wochen hat 7 tag.
1. Tag vnd Nacht hat 24 stund.
1. Stund hat sechtzig minuten.
1. Roll Stockfisch hat 180 Visch.
1. Zal Plateyßlin/ ist 110 Visch.
1. Laßt Hering/ ist 12 Thonen.
1. Pfundt Eysen/ ist 240 Schinen.
1. Schock an der zal/ ist 60.
1. Dutzet/ ist 12.
1. Techat/ ist 10.

Von theil eins florens.

½ orth ist ⅜ fl oder 7½ kr.
1 orth ist ¼ fl oder 15 kr.
1½ orth ist ⅜ fl oder 22½ kr.
2 orth ist ½ fl oder 30 kr.
2½ orth ist ⅝ fl oder 37½ kr.
3 orth ist ¾ fl oder 45 kr.
3½ orth ist ⅞ fl oder 52½ kr.

Bedeutung der Caracter/ hierinnen gebraucht.

fl, fl., gñ } guldin.
centꝛ, cꝛ, cñ } centner.

kre

kre cre kñ	kronen.	qñ q;	quintlin.

lt. lot.

duce duce	Ducaten.	mre marck	Marck.
℔ ℔	Pfundt.	kare kar.	Karat.
bz btzñ	Batzen.	mß.	Maß.
ß gre	Schilling. Groschen.	fe Re. guldin Reinisch fe V. guldin Vngrisch Thara bdeut ein abzug	
kre krtz.	Kreutzer.	N° 2. bdeut an d' zal 2.	
₰ Pfenning.		N° 7. bedeut 7.	
hr. hal.	Haller.		

Von Rechnung/ auff der Linien.

WIewol ich gentzlich der meinung gweſt nichts von Rechnung auff der linien zuſchreiben. Dieweil ich aber verhoff vilen in dem/ wie ich dañ willig geneigt zu dienē/ hab ich ſolchs nit mögen vnterlaſſen/ ſonder ein kurtzē lautern weg diſer Rechnung alhie zu vnterrichten/ darauß ein jeder verſtendiger/ ſouil zur notturfft ſeines begerns/ kan leichtlich ſchlieſſen vñ erkeñen den vorteil diſer kunſt mit ſatzung des fingers/ auffligung vñ abnemung der zalpfeñing/ künſtlich zugebrauchen. Vnd ob gleichwol mich beduncket/ kein behendere rechnūg dañ mit d' ziffer/ da einer ſein rechnung on groſſe müh/ in ſein ſchreibtäfelin/ an die nechſte wand/ oder wo jn die zeit begreifft/ mit eim griffel kreiden/ oder anders machē kan/ ſo man zu diſer rechnūg

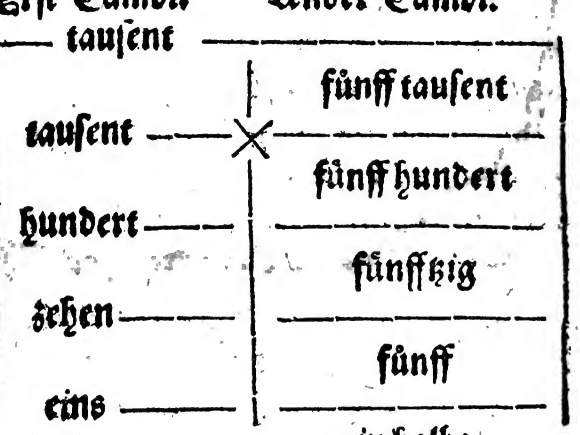
(welche

(welche ich darumb nit veracht) ein Bäckier haben oder erst bereitē muß/der zalpfēning vñ kreyden nit vergessen/ zu dem das in exempeln der zalpfēningen/mit dem fürschreiben niderlegen/vñ auffheben/etwas langsamer zugeht/dañ mit der ziffer. Doch dieweyl wir nicht alle gleich gesinnet/mag ein jeder in dem seins willens pflegen.

Erklärung der Linien vnd spacium/ was die bedeuten.

WAnn du nun ein Banckier oder Rechenbanck mit Liniē/wie hernach gesehen/auch nach vile der müntz vnd gewicht in Cambi oder feldung/mit durchgezognen Linien deines gefallens vnterschidē/ist dir von nötē zuwissen/wz jede Lini oder spaciū bedeut/auff solchs merck von den linien disen bericht. Wie in der rechnūg mit d ziffer die erst figur gegen der rechtē hand bedeut sich selbs: die 2 figur souil zehne/3 souil hundert/4 souil tausent ꝛc. wie hernach in außsprechung der zal klar beschriben. Also halt es sich auch mit den Linien/die erst oder vnterst Lini bedeut 1. die ander Lini souil 10. dritt souil 100. vierdt souil 1000. die fünffte zehen tausent ꝛc. Dergleich bedeut ein jedes

ſpaciū/ vnter ſeiner lini/ halb ſouil als dieſelb linien/ wie hie im werck berait geſehen.



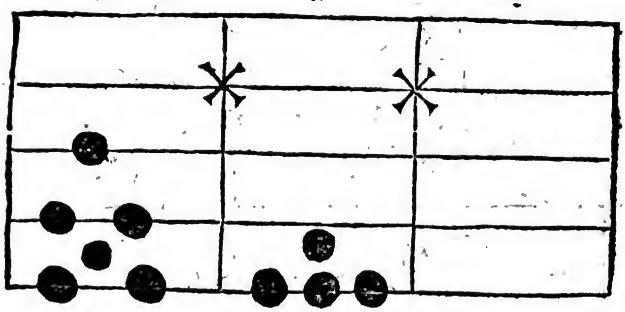
Auß diſem/ wie geſetzt/ volgt/ ſo es ſich begeb/ dz zwen zalpfeñing in eim ſpaciū legē/ daß dieſelben auffgehebt/ vnd einer darfür auff die nechſt lini hinauff gelegt werde/ dergleichen ſo 5 zalpfeñing auff einer liniē/ dieſelben ſollē auch auffgehebt/ vñ einer darfür hinauff in das nechſt ſpaciū gelegt werden: wie aber diß alles zumachē/ haſtu in dē ſpeeies nechſt volgend gnugſam zuuermerckē.

Additio.

Item/ Einer gibt auß zu Nördlingē 74 ſc 16 ß. p käß/ mehr 35 ſc. 12 ß p zo ſchmaltz/ mehr 9 ſc 10 ß. p federn/ geht vnkoſtē darauf

biß gen Ulm 8 ß. 5 ß/ wz machts in ſuma?

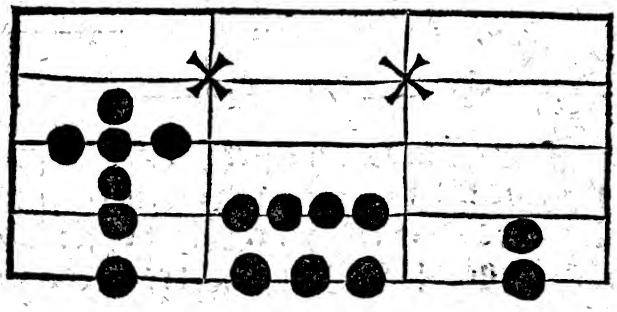
Machs alſo: Leg die ß nach anweyſung vñ bedeutung der linien/ oben gelert/ in das erſt vnterſchidlich Cambi oder feldung/ da oben ß verzeichnet/ Dergleich die ß in das nechſt Cambi/ auch oben verzeichnet mit ß wirſtu im ſelbē/ ſo du ſie gar gelegt/ findē 43 ß/ daruon niñ hinweg 35 ß/ die machen 1 ß bleibē alſo noch 8 ß/ vnd leg 1 zalpfēning in dz Cambi da ß ſteht/ kompt ſamētlich 127 ß 8 ß/ ſouil machts in Suma. Steht alſo:



Item/ Ein Hoffmeiſter hat empfangen 324 ß 18 kr. 3 hr. Mehr 432 ß. 12 kr. 1 hr Mehr 78 ß/ 27 kr/ 5 hr. Mehr 27 ſlorē/ 45 kreutzer/ 4 hr. Was macht es in Summa?

Machs also: Verzeichne jedes Cambi nach notturfft/deß so du zu Addiern hast/ als hie fl/kr vnd hr. Leg jedes nach seiner bedeutung in sein Cambi/halt dich mit aufheben/ so fünff zalpfenning auff einer Lini oder zwen in einem spacium ligen/wie oben gelernt: So du diese Summa gar gelegt/erscheinet im dritten Cambi/da hr geschriben steht/ 13 hr. Heb auff 7 hr. leg ein zalpfenning darfür in das Cambi der kr/bleibē 6 zalpfeñing im Cambi der hr ligen/ Siehest also in der feldung/da kr steht/103. Nimb hinweg 60. thut 1 fl/ leg 1 zalpfenning in das Cambi da fl steht/bleiben noch 43 kr ligen/Thut alles in Summa 861 fl/43 kreutzer/6 hr. Steht zuletzt gemacht also:

Flor. Kr. hr.



Subtra-

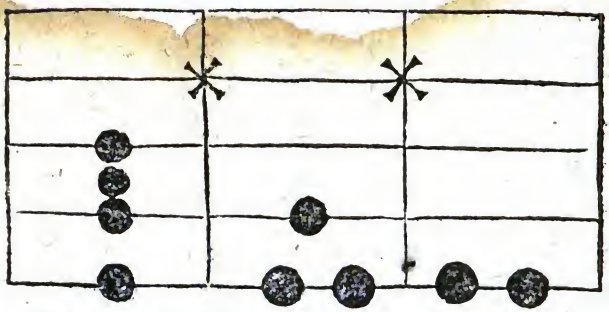
Subtractio.

Item/ Einer hat zu verwaltung empfangen 243 ℔/24 ß/5 ₰/ Gibt daruon auß 82 ℔/ 12 ß/3 ₰/ Wieuil hat er noch beyhanden?

Machs also: Leg nider die Hauptsumma als 243 ℔/24 ß/5 ₰/jedes wie vor gelehrt/ in sein verzeichnet feldung/ vnd schreib für dich mit der kreyden / die 82 ℔/12 ß/ 3 ₰. Nun fahe an bey den pfenningen/nimb 3 ₰ so du für dich mit der kreydē gschriben hast/ von 5 ₰. so jetzt auff der Linien ligen/ bleiben noch 2 ₰. Weyter nimb 2 ß/als die erst ziffer der ß / von 4 zalpfenningen auff der vntersten lini / bleiben 2 ligen / vnnd 1 die ander ziffer der ß/von 2 zalpfenningen auff der ander lini (welchs dann zu beiden theilen 10 bedeut) bleibt 1 zalpfenning ligen. Zuletzt bey den ℔ nimb 2. so du für dich geschriben/ von 3 rechenpfeñing auff der vntersten lini der ℔/bleibt ein zalpfenning ligen. Weyter 8. die ander ziffer von 4. Rechenpfenning auff der andern lini/kanst du nit nemen/ Heb auff ein Rechenpfenning auff der dritten lini (welcher 10. gegen der

andern linien zu rechen bedeut) leg 1 pfenning in das nechst spacium / vnd 5 auff die lini / hast also jetzt 9 zalpfenning auff der andern linien / daruon nimb dein fürgeschriben 8. bleibt noch ein pfenning ligen / Steht auff deinem Banckier gemacht also:

Flore ß 8



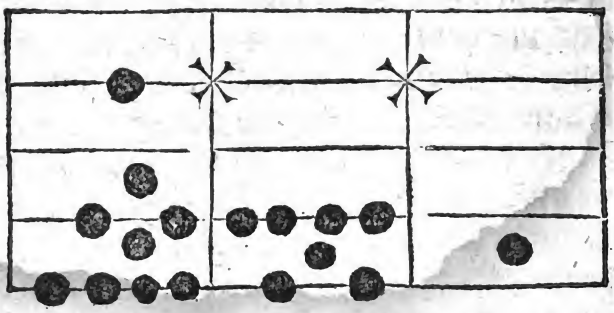
Item / Ein Factor hat empfangen 3425 fl / 12 kr / 3 hr. Zeucht gen Venedig / gibt alda auß vmb Saffran / Negelin / Ymber / vnd dergleichen / 2345 fl / 24 kreutzer / 5 hr. Wieuil ist er seinem Herrn schuldig widerumb hinauß zugeben / ꝛc.

Machs also: Leg nider die Hauptsumma des empfangnen gelts / als 3425 flozen / 12 kr. 3 hr. jedes in sein Cambi mit seiner verzeichnung / vnnd schreyb für dich die 2345 flozen

ſ̃/24 kreutz. 5 hr. wie oben gelert. Nun ſolt du nemen 5 hr. ſo da für dich geſchribē von 3 hr. auff der linj ligend/ das kanſt du nicht/ derhalb heb auff ein rechenpfenning in dem Cambi da kreutz. ligen/ bedeut 7 hr. die leg zu den dreyen/ vor anzeigt/ wirt zehne/ daruon nimb die 5. bleiben 5 ligen. Weyter gehe zu der erſten Ziffer der kreutzer/ als 4 kr̃ ſo du für dich geſchriben von eim kr̃ auff d vnterſte lini/ das kanſtu nit nemen/ derhalb heb auff den rechenpfenning auff der ander lini/ zu dem auff der erſten linien/ das iſt 11. daruon nimb die 4 bleiben noch 7 zalpfenning ligen. Weyter 2. die ander ziffer/ ſo du fürgeſchriben/ von nichts kanſtu nit/ dañ die kr̃ haſtu all auffgehoben/ derhalb heb auff 1 pfenning im Cambi der ſ̃/ vnd leg 6 pfeñing darfür nider auff die andern lini des Cambi der ℔ (das von vnten auff zurechnen 60 kr̃ bedeut) Aber von wegen der andern fürgeſetzt̃ ziffer/ mit der du jetzt handleſt/ nit mehr dann 6. daruon nimb die gemelte 2. bleiben 4 pfeñing ligen/ Handel auch mit den ſ̃ wie im nechſten Exempel vor anzeigt/ ſteht gemacht alſo/ ꝛc. Iſt noch herauß zugeben 1079 ſ̃/ 47 kreutzer/ 5 hr.

Floren

Flore Kre Hr.



Multiplicatio.

Item/ Einer wirt gefragt/ wie vil hundert ß kreutzer vnd heller haben. Machs also: Leg nider in das Cambi/ da ß verzeichnet/ auff die dritten lini ein Rechenpfeñing/ bedeut daselbs hundert/ schreibe für dich die 60. als kk so ein ß hat. Nun greyff mit dem lincken daumen auff die drit linien/ da 1 pfeñing ligt (vnd merck so lange der finger auff derselben lini gesetzt/ bedeut sie nit mehr dañ 1) Sprich 1 ß hat 60 kk/ heb den ß auff/ vnd leg oo. nach anweisung des erstē grunds/ also von der lini darauff dein finger gesetzt/ hinauff zuzelen: Oder laß den ß ligen/ vñ leg von der linie

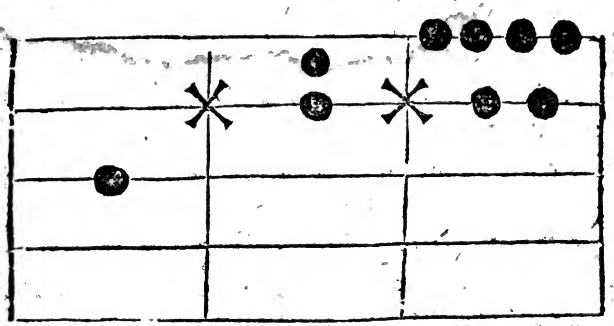
hinauff

hinauf 60. wie gelert/ in das ander Cambi/ kompt in das ſpacium vber die vierdte lini ein rechenpfenning/ vnd auff die vierdten lini auch ein pfenning/ das bedeut ſechstauſent kr̃/ weyter ſetz dein finger auf die vierte lini/ vnd heb auff die zwen Rechenpfenning im Cambi der kr̃/ bedeuten alſo die beyd pfenning (als lang der finger da ſteht vnd nit lenger) nun ſechße/ Dieweil dañ 1 kr̃ hat 7 hr. ſo ſprich 6 mal 7. iſt 42. die leg dem finger nach zu rechen/ in das Banckier da hr ſteht/ kompt auff die fünffte linien 4 Rechenpfenning/ vnd auff die vierte 2 Rechenpfenning/ das iſt alſo zwey vnd vierzig tauſent. Oder greif mit dem finger auff die fünffte lini d kr̃/ da nechſt darunter 1 rechenpfenning im ſpacium ligt/ ſprich ein halber kr̃ (den ſetzē deines fingers nach welchs du alweg im rechnen behaltē muſt) hat drey vnd ein halben hr. legs wie gelernet/ in das Cambi der hr. komen 3 zalpfenning auff die fünfften lini/ vnd einer in das nechſt ſpacium darunter. Weyter greif mit dem finger herab auff die vierdte lini/ da 1 Rechenpfenning ligt/ Sprich 1 kr̃ hat 7 hr. legs in das Cambi der hr/ kompt vber

die

die vierdte lini ins ſpacium in das Cambi-
wic gemelt/ein pfenning/da denn vor auch
einer ligt/ vnd auff die vierdte lini 2. Re-
chenpfenning/heb auff die beyd im ſpaciū/
leg ein darfür auff die nechſt lini hinauff/
Steht zuletzt gemacht alſo:

Floren Kreutzer Heller



Item/Ein Tach auff einem Hawß/ hat
die lenge 345 Ziegel / vnd in die höhe 24.
Wieuil ſeind Ziegel auff dem Tach/ꝛc.
Machs alſo: Leg nider auff die Linien die
gröſſer zal/als 345. vnd ſchreib für dich die
24. Nun merck / dieweyl du zwo Ziffer
für dich geſchriben haſt/damit Multipli-
ren ſolt/ ſo greyffe mit dem finger auff die
vierdte Linien/das iſt/auff die nechſt linien
ob den oberſten Zalpfenningen/ Sprich/
2 mal 3 iſt 6. leg eins inn das ſpacium vber

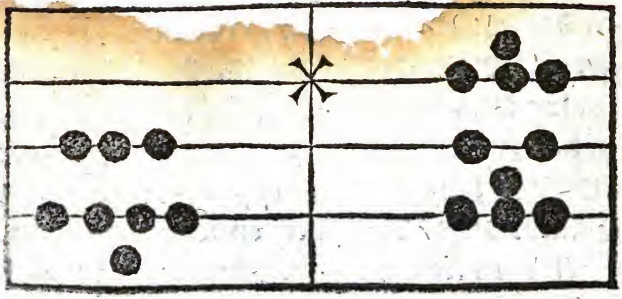
die

die vierdte lini / vnnd eins auff die vierdte lini / jetz ruck mit dem finger herab auff die dritt lini / sprich 3 mal 4 ist 12 leg 1 pfenning auff die vierdte lini / vnd zwen auff die dritten lini / vnd heb auff die drey pfenning im ersten cambi / Halt still auff der dritten lini sprich 2 mal 4 ist 8. leg ein Pfenning vber die dritte lini inns spacium / vnnd drey auff die dritten linien / greiff herab mit dem finger auff die ander lini / sprich 4 mal 4 ist 16. leg ein pfenning auff die dritt lini / ein in das spacium darundter / vnd ein auff die ander lini / heb die 4 zalpfenning im ersten Cambi auff / ligt noch einer im spacium. Setz dein finger auff die dritten lini / sprich halb 2 ist eins / leg also nider ein pfenning / ruck mit deim finger herab auff die ander lini sprich halb 4. ist 2. leg nider zwen pfenning / kompt in Summa auff deinen linien 8280. Auß dem merckestu / das allweg / wañ du zwo fürgeschriben ziffer hast / vnd anfahen wilt multipliciren ein linien höher greiffen must / dañ die erstẽ zalpfeñing ligẽ. Hast du dañ drey fürgeschriben ziffer / mustu zwo linien höher von erst dein finger setzen / hast du 4. so must du 3 höher greiffen / vñ alweg

wie

wie in diesem Exempel gemerckt / so du die nechst Ziffer nach einer andern anregst zu Multipliciern / mit deinem finger auff die nechst linien herab greiffest / biß zu volbringung deines fürnemens / Steht das nechst Exempel gemacht also:

24



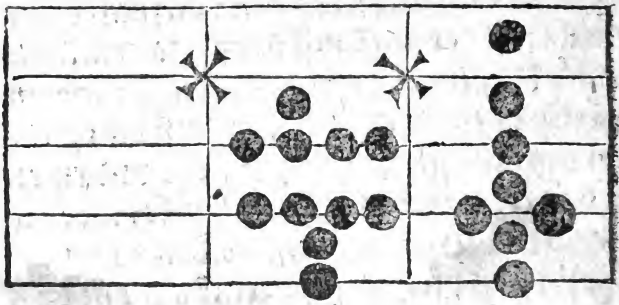
Diuidiern.

Item / Sechs Gesellen haben zutheilen 5676 fl / Wie vil gebürt einem?

Machs also: Leg in das forderst Cambi gegen der rechtē hand deins Rechenbancks die zal so du theilen willt / als hie 5676. Schreib für dich darüber die sechße / als die zal damit du theilen willt. Nun greiff mit deinem finger auf die vierdtē linien / ob derselben

ſelben im ſpacium/ligt ein pfenning/vnd 6 ſo du für dich gſchriben haſt von fünff pfenning/auff der lini kanſt du nichts nemẽ/darumb ſo nims halb/heb auf den pfeñing im ſpaciũ anzeigt/leg 2 pfeñing auff die vierdten lini darauff dein finger ſteht/vnd einen in das ſpacium des andern cambi vnter die vierdt lini/Weyter greiff auff die dritt lini/ſiheſt du 26 pfenning/gedenck wie offt du 6 daruon nemen mügeſt/das iſt 4 mal/ſprich 4 mal 6. iſt 24. Heb auff 24. von 26 bleiben 2 zalpfenning/vnd leg 4 nider auf die dritten lini/im andern Cambi/Greiff weyter auff die ander lini herab/ſprich wie oft mag ich nemen 6. von 27. das kan ich 4 mal/ſagen 4 mal 6. iſt 24. heb auff 24. von 27 pfeñing/bleiben 3. leg nider 4 pfeñing auff die ander lini im andern Cambi/bleiben alſo im erſten Cambi auff der andern lini ligen 3 pfenning/die heb auff/denn es iſt ein halb gegen 6. deinem theiler/leg eins in das ſpacium/vnter die andern lini im andern Cambi/Greiff herab auff die vnterſt lini/haſt noch für dir 6 pfenning/daruon kanſt du ein mal ſechs nemen/hebs auff/vnd leg 1 pfeñing auf die vnterſt lini im andn cambi

kompt 946 fl. souil jedem / steht also ge-
machet für augen / ꝛc.



Item / 32 Landsknecht haben in einer
peut erobert 56789 kronen / wieuil gebüret
jedem / ein kron für $1\frac{1}{2}$ fl gerechnet / ꝛc.

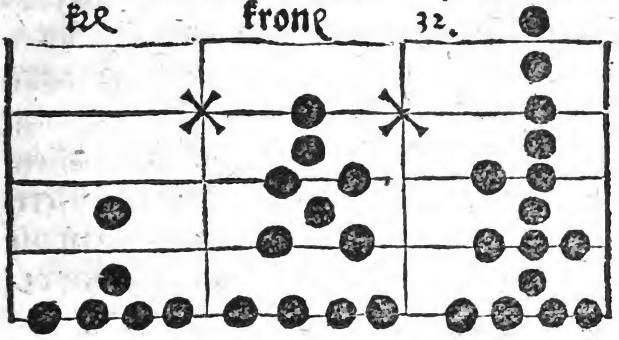
Merck von erst / Wann du mehr dañ mit
einer zyffer diuidirn wilt / so must du acht
haben / das deine zalpfenning im Banckier
recht gelegt werden / als wann du diuidirst
mit zweyen zalen / so leg dein zal im andern
Cambi einer lini weyter herab / dañ du dein
finger im fordern Cambi / dariñ du dein ge-
schribne zall nemen solt / gsetzt hast / Diuidi-
rest du mit dreyen zalen / so leg dein erste zal
zweyer lini weyter herab / dann dein finger
gesetzt / Dergleich so du mit 4 zaln theylest /
so leg die ersten dreyer lini weyter herab ꝛc.
Wil dir solchs durch diſes obgeschriben ex-
empel

empel klerlich zuuerstehn geben/ Also/ leg wie vor gelert/ in das eusserst cambi deines Rechenbancks 56789. schreib für dich 32. vnd greiff für dich auff die fünfften lini/ ob derselben im spacium ligt ein pfeñing/ bedeut jetzund fünff. Nun merck/ wie offt du fündest nemen die erste zal/ als 3. so dir fürgeschriben von den fünfften auff der linien/ vnd das findest nit mehr denn ein mal/ Heb auff drey zalpfeñing von den fünfften/ bleiben zwen ligen auff der fünfften lini/ vnd leg ein zalpfeñing in das ander Cambi auff die vierdten lini. Weyter von wegen der 2 als die nechst folgend ziffer/ greiff herab auf die vierdte lini/ heb 2 zalpfeñing von den 6 so du vor dir ligen hast/ bleiben vier pfeñing auff der vierdten lini ligen/ hast also noch auff der fünfften lini 2. vnd auff der vierdten lini vier zalpfenning ligen/ Derhalben kanst du es noch ein mal halb nemen/ sprich halb 3. ist $1\frac{1}{2}$. heb auff die 2 pfenning auff der fünfften lini/ leg einen ins nechst spacium darunder/ vnnd halb zwey ist eins/ Heb auff ein pfenning auff der vierdten lini/ vnnd leg ein in das ander Cambi/ inn das nechst spacium vnter der vierdten lini.

weyter greiff mit dem finger auf die vierdten linien/ wirſt vor dir haben 8 pfenning/ Nun ſihe wie offt du 3 halpfenning nemen mögeſt/ das iſt zweymal/ heb auff ſechs/ vñ leg zwen herüber ins vnter Cambi auff die dritte lini/ Greiff herab mit dem finger im erſten Cambi auff die dritten lini/ ſprich 2 mal 2 iſt 4. heb auff den pfenning darob im ſpacium/ leg ein nider auff dieſelben lini/ bey leiben 3 ligen/ Haſt alſo noch zwen halpfenning auff der vierdten lini/ vnd drey auff d dritten/ derhalb kanſtu es wider halb nemē. Greiff auff die vierdtē lini ſprich halb drey iſt anderhalbs/ heb auff die zwen pfenning/ leg einen in das nechſt ſpacium darunter/ vnnd greiff herab auff die dritt lini/ ſprich halb 2. iſt 1. heb auff 1 pfenning/ leg 1 in das ſpacium vndter der dritten lini des andern cambi. Weyter greiff mit deinē finger auff die drit lini/ ſihe wie offt du mögſt 3. von den 7 halpfenning nemen/ ſo du vor dir haſt/ das kanſtu 2 mal/ ſprich 2 mal 3. iſt 6. heb auff 6. von 7. bleibt 1 pfenning/ leg 2 herüber auff die ander lini im andn cambi. Weyter greiff herab auff die ander lini/ ſprich 2 mal 2. iſt 4. heb auff 4. von 8. bleiben 4. haſt alſo

noch

noch ſamentlich auff der dritten lini 1. auff der andern 4. im ſpaciū darunter 1. auf der erſten lini 4 zalpfeñing ligē. Nun greiff zu letzt auff die andern lini/haſt alſo für dir 14 pfeñing/ſprich wie offt mag ich haben 3. in 14. dz ſind ich 4 mal. leg 4 in das ander cambi der vnterſten lini/ſprich 3 mal 4. iſt 12. heb auff bleibt 2 ligen. Weyter greiff herab auff die vnterſt lini/ſprich 2 mal 4 iſt 8. heb auff 8. von 9. bleiben alſo zuletzt ligen 21. die mach zu kr̃ mit 90. diuidirs mit 32. kompt alſo jedem 177 kr̃/59 $\frac{1}{32}$ kr̃/ſteht alſo zc.



$\frac{1}{32}$ kr̃

Wills alſo hie bey diſem bleiben laſſen/vnd fürhin mich zun Species der ziffer wenden dieſelben (dieweyl ſie ein Fundament diſer Kunſt) nach notturfft herauß ſtreichen/wie volget.

Numeratio.

Die erst Species.

IST der anfang dieser Kunst / heist auff teutsch Zelen / Lernet ein jede zal gründtlich beschreiben / vnd in ordnung außzusprechen / wie volget.

Die Alten weysen Meister / so diser kunst von Gott ein anfang empfangen / Haben zehen Figuren / welche wir Ziffern nennen erfunden / dardurch sie alle Rechnung beschlossen vnd beschriben / Haben vnter denen zehen Figurn eine erwölt / welche also gestallt / 0 / vnd Nulla geheissen / Dann dieselbig bedeut für sich selbs / oder allein nichts / Sonder so sie einer andern ziffern gen der rechten hand wirt zugesetzt / so ist dieselb bedeutlich zal durch die nulla gemehrt / wie hie klar gesehen wirt.

0 Nulla	
1 eins	10 Zehen
2 zwey	20 zweintzig
3 drey	30 dreyssig
4 viere	40 viertzig
5 fünffe	50 fünfftzig

6 ſechſe	60 ſechtzig
7 ſibene	70 ſiebentzig
8 achte	80 achtzig
9 neune	90 neuntzig.

Dieweil ich offtmals vnter meinen ſchülern/auch ſonſt von betagten perſonen/erfaren/ den kleinen verſtand des zelens/ nit allein der ziffer/ſonder auch der buchſtaben zal/ bin ich verurſacht/dieſelben alhie auffs kürtzt/ſouil zur notturfft gehört/zuerklern.

Erſtlich ſo wiß/ daß ſiben buchſtabē auß dem A b c gezogen vnd erwölt ſeind/ dardurch alle Buchſtaben zaln beſchriben vnd außgeſprochen werden/ Nemlich dieſe.

i. v. x. l. c. d. m.

Diſe buchſtabē/ bedeut ein jeder wie volgt.

i eins	v fünffe
x zehene	l fünfftzig
c hundert	d fünff hundert
m Tauſendt.	

Wann einem buchſtaben/der vil bedeut/ ein ander buchſtab der wenig bedeut/ gegē der lincken handt wirt vorgeſetzt/ ſo nimpt derſelb klein buchſtab/ſouil er für ſich ſelbs

bedeut/dem andern groſſen buchſtaben ab/ wie hie gelernet wirdt.

ix neune	xj aylffe.
xl viertzig	lx ſechtzig
xc neuntzig	cx hundert vnd zehne.

Volgt weytere erklärung.

I	2	3	4	5	6
j	ij	iij	iiij	v	vj
7	8	9	10	11	12
vij	viij	ix	x	xj	xij
13	14	15	16	17	18
xiij	xiiij	xv	xvj	xvij	xviij
19	20	21	22	23	24
xix	xx	xxj	xxij	xxiij	xxiiij
25	26	27	28	29	30
xxv	xxvj	xxvij	xxviij	xxix	xxx
31	32	33	34	35	36
xxxj	xxxij	xxxiij	xxxiiij	xxxv	xxxvj
37	38	39	40	41	42
xxxvij	xxxviij	xxxix	xl	xli	xlij
43	44	45	46	47	48
xliij	xliiij	xlv	xlvj	xlvij	xlviij

49	50	51	52	53	54
xlix	l	li	lij	liij	liiij
55	56	57	58	59	60
lv	lvj	lvij	lviij	lix	lx
61	62	63	64	65	66
lxj	lxij	lxiij	lxiiij	lxv	lxvj
67	68	69	70	71	72
lxvij	lxviij	lxix	lxx	lxxj	lxxij
73	74	75	76	77	78
lxxiij	lxxiiij	lxxv	lxxvj	lxxvij	lxxviij
79	80	81	82	83	84
lxxix	lxxx	lxxxj	lxxxij	lxxxiij	lxxxiiij
85	86	87	88	89	90
lxxxv	lxxxvj	lxxxvij	lxxxviij	lxxxix	xc
91	92	93	94	95	96
xcj	xcij	xciij	xciiij	xcv	xcvj
97	98	99	100	200	300
xcvij	xcviij	xcix	c	cc	ccc
400	500	600	700	800	900
cccc	d	dc	dcc	dccc	dcccc
1000					

M et cetera.

Zu weyterm der Ziffer zal / gründlichen bericht / So merck / das die angefangen wirdt außzusprechen gegen der lincken handt/vnd die erst oder forderst ziffer gegen der gerechten handt/bedeut sich selbs / Die nechst gegen der lincken handt dieser volgende/bedeut sich selbs zehenmal/Die dritt bedeut souil hundert/Die vierdt/souil tausendt/Die fünfft/souil zehentausendt/ Die sechßt/souil hundert tausendt/ꝛc. Also für außhin/ die nechst allweg zehenmal mehr.

Volget also.

5.	Fünffe.
52.	Fünfftzig vnd zwey.
532.	Fünffhundert zwey vnd dreyssig.
5432.	Fünfftausendt vier hundert vnd zwey vnd dreyssig.
55321.	Fünff vnd fünfftzig tausendt drey hundert eins vnd zweintzig.
567230.	Fünffhundertausendt siben vnd sechtzig tausendt zweyhundert vnd dreyssig.

5060704. Fünfftauſendmal tauſendt/ ſechtzig tauſendt ſiebenhundert vnd viere.

54278969. Vier vnnd fünfftzig tauſendtmal tauſendt zweyhunderttauſendt acht vnd ſiebentzigtauſendt neunhundert vnd neun vnd ſechtzig.

Additio.

Die ander Species.

HEyſſet Summiern/oder zuſammen thun. Hebt an gegen der rechten handt/vnter welcher die Ziffern/was eins nammens/eben geſetzt ſein ſollen/Alſo/das ſich keine weyter dann die ander hinfür ſtrecke/bey der vnterſten ziffern/zele vberſich hinauff/biß zur oberſten/vñ als offt es auff zehene gehet/muſtu zu der nechſten ſtat der ziffer eins zelen/die vbrig ziffer ſetz vnter dein gezogne lini/wie volgt.

30

4235	1234	45678	2973
1543	8765	93672	40
	9235	34567	325
5778		30405	1
summa	19234		232
	summa	204322	34
		summa	3706
			7311
			summa
234567	2	2345	1
23456	53	276	43
3452	794	31	52
403	7803	2	530
20	26543	54	4
7	643275	763	2967
		5620	25
261905	678470		47234
summa	summa	9091	
		summa	50856
			summa.

Erklärt durch Exempel.

Item/ Einer hat empfangen/ 162 fl. 10 ß/ Mehr 31 fl. 12 ß/ Mehr 6 fl 3 ß/ was machets in Summa?

	ß	ß
	162	10
Setz also	31	12
	6	3
	199 ß	25 ß summa.

Item / Einer kaufft zu Vlm für 45 ß. 7 ß Leder / daruon gibt er einzubinden 4 ß / Mehr für 15 ß. 6 ß Weischger / Mehr für 7 ß. 3 ß Messer / Mehr für 1 ß. 15 ß nadlen Mehr für 4 ß Ringken / Mehr für 8 ß. 16 ß Gürtlen vnd Seckel / kost alles Zoll vnd fuhr biß gen Costentz 3 ß. 27 ß / was machets in Summa.

	ß	ß
	45	7
	0	4
	15	6
	7	3
Setz allso	1	15
	4	0
	8	16
	3	27
	85 ß	8 ß summa.

Item

Item / Einer gibt auß zu Franckfurt 632 fl. 13 ß. 4 hr. vmb Sammat. 342 flozen 18 ß. 5 hr. Vmb Stammet. 431 flozen. 15 ß. 3 hr. vmb Barchat. 235 flozen. 17 ß. 6 hr. Vmb Leynwat. 357 fl. 13 ß. 1 heller. Vmb Saffran / 194 flozen. 10 schillinn. 8 hr. Vmb Negelin. Kostet Zoll vnd fuhr biß gehn Vlm / 23 fl. 14 ß. Was machets sammentlich.

fl	ß	hr
632	13	4
342	18	5
431	15	3
235	17	6
357	13	1
194	10	8
23	14	0
2216 fl.	32 ß	3 hr summa

Item / Einer empfahet etliche väsſer Schmaltz / Wegen 2 centner 16 ℔ / 3 centner 33 ℔ / 2 centner 72 ℔ / 4 centner 9 ℔ / 1 centner 84 ℔ / 3 centner. 36 ℔ / Was machets in Summa.

centner	℔		℔
2	16		216
3	33		333
2	72	oder also	272
4	9		409
1	84		184
3	36		336

17 centner/50 ℔ ſumma. 1750 ℔.

Item/ 5 ſcheyben Wachs/wegen die erſt 3 ℓ. 32 ℔/koſt 62 ß. 18 ₰. Die ander/2 ℓ. 49 ℔/koſt 54 ß. 32 ₰. Dritt 4 ℓ weniger 14 ℔/koſt 65 ß. 40 ₰. Vierdt 2 ℓ. 72 ℔/koſt 58 ß. 17 ₰. Fünfft 3 centner/ 21 ℔/koſt 60 ß. 9 kreutzer / wie viel wigt es alles/vnd was machts alles an gelt.

℔	ß	₰
332	62	18
249	54	32
386	65	40
272	58	17
321	60	9

1560 ℔. ſouil 300 ß. 56 ₰ machts an gelt.

Item/ Einer kaufft in Vlm 6 daß Wein/ halten an der Viſier/ das Erſt 2 Eymer 20 maß/

20 maß / Ander 2 Eymer 45 maß / Dritt 3 Eymer / 10 maß / Vierdt 1 eimer 50 maß / Fünfft 2 Eymer / 15 maß / Sechst 2 Eymer 10 maß / Wieuil haltens ſamentlich / den Eymer per 120 maß gerechnet.

Eymer	Maß
2	20
2	45
3	10
1	50
2	15
2	10
13 Eymer	30 Maß.

Item / 4 ſtuck Silber wegen / Das erſt 2 marck. 12 lot. 3 qñ. 2 ß / Ander 16 marck. 13 lot. 1 qñ. 3 ß / Dritt 14 marck. 7 lot. 2 qñ. 3 ß / Vierdt 15 marck. 2 lot. 0 qñ. 2 ß. Wieuil wegens ſamentlich?

marck	lot	qñ	ß
20	12	3	2
16	13	1	3
14	7	2	3
15	2	0	2
67 marck	4 lot	0 qñ	2 ß ſouil als.

Item /

Item / Drey ſtücklin Golds / wegen das Erſt 4 Marck / 5 Karat / 2 Gran / 1 gren / Das ander 3 marck 11 karat 1 gran 2 gren / Das drit 5 marck 14 karat 3 gran 1 gren / Wieuil wigts in Summa.

Marck	Karat	Gran	Gren
4	5	2	1
3	11	1	2
5	14	3	1
13 marck	7 karet	3 gran	1 gren.

Ein gewiſſe Prob iſt das / ſo ein Species durch die ander probiert wirt / Dieweil aber ein anfahender diſer kunſt / ſolchs nicht verſteht / will ich allhie allein die prob mit 9. anzaygen.

Proba.

Wirff 9. hinweg von aller der zal ob der gezogne lini / vnnd was zuletzt vberbleibt / ſetz oberhalb / ſo das geſchehen / ſo zele auch 9. von der zal vnter der lini / was zuletzt vberbleibt / das ſetz zu deiner vor vberbliebenen zal / Vnnd ſo die zwo zalen einander gleich ſeind / ſo haſt jm recht gethan / ſtehet alſo probiert.

4267	4263	
3678	1679	
2365	4563	
6726 (8	2673	2
17036 (8	13178	2

Subtractio.

Die dritt Species.

Heysset abnemen oder abziehen/Fahet an gegen der rechten hand/verstands also: Setz ziffer so gleiches namens sind/eben vnter einand/nach dem zeuch die vnter zal von der obern/Denn allweg die ober summa grösser sein muß/das vberig setze vnter dein gezogne linien/wie in volgendem Exempel gesehen wirdt.

4567	45923	702603
2345	24854	246734
2222	21069	455869

Erklert durch Exempel.

Item/Einer kaufft ein Hawß vmb 765 fl/daran zalt er 470 fl/Wie vil ist er noch zuthun.

	fl
	765
	470
Reſt	295 fl ſouil iſt er noch.

Item/Ein Herr gibt ſeinem Diener 2340 fl/ſchickt jn gen Venedig/kaufft Saffiat Damaſt vnd Seyden/koſtet mit allem ſo darauff gangen/1456 fl 24 ßr/wieuil gelt ſoll der Diener ſeinem Herren widerumb zuſtellen.

	fl	ßr
	2340	0
	1456	24
Reſt	883 fl	36 ßr/ſouil.

Item/Einer kaufft zu Leyptzig Kupffer/koſt alles ſamentlich 432 fl. 27 ßr. 3 heller/Daran zalt er par 345 fl. 15 ßr. 4 heller/Wie vil iſt er noch ſchuldig.

	fl	ßr	hr
	432	27	3
	345	15	4
Reſt	87	11 ßr	6 hr ſouil.

Item/einer hat 12 centner 74 ℔/ dauon gibt er wider hin 9 centner 47 ℔/ wieuil hat er noch.

℔		c	℔
1274		12	47
945	oder allso	9	45
Rest 329 ℔		Rest 3 c	29 ℔

Item/einer leſt jhm machen etliche Sylberin becher/ wegen 2 marck/5 lot/3 quint/ 1 ₰. Gibt dem Goldſchmid allt Sylber/ 1 marck/12 lot/1 qñ/2 ₰/ Wie vil iſt er jhm noch zu geben?

marck	lot	qñ	₰
2	5	3	1
1	12	1	2
Reſt	9 lot	1 qñ	3 ₰ ſouil.

Item / ein Goldtſchmidt gibt einem ein guldin Kopff / wigt 1 Marck / 14 Karat/ 1 gran / 2 gren / Empfahet dargegen alle gold 23 karat/3 gran/ 1 gren/ wieuil iſt der gemelt Kopff ſchwerer/ ꝛc.

marck	karat	gran	gren
1	14	1	2
	23	3	1
Reſt	14 karat	2 gran	1 greſouil

Item / Einer findet ein alte Müntz / darauff ſtehet die Jarzal alſo / 781. vnnd jetzt zelt man 1544 Jar / wie alt iſt ſolche müntz.

	1544
	781
Reſt	763 ſo alt iſts.

Item / Als man zalt von Chriſti geburt 1493 jar / iſt ein kind geborn / vnd jetzt zelet man 1544 jar / wie allt iſt diſer Mann.

	Jar
	1544
	1493
	51 Jar.

Item / Ein Hoffmeiſter thut rechnung befindet inn dem einnemen 23456 fl 24 ß 3 heller. Dargegen im außgeben 14694 fl

16 ß 7 heller / Wieuil hat der Hofmeister noch jnnen.

	fl	ß	hr
	23456	24	3
	14694	16	7
Rest	8762 fl	7 ß	8 hr souil.

Proba.

Würff 9. hinweg von den vntern zweyen Summa/so offt du kanst/ der Rest muß gleich sein dem Rest der obern zalen/so auch 9. als offt das gesein kan / daruon gethon würdet. Oder Addiere die zwo vnderste Summa / nach dem du Subtrahiert hast/ Was kommet / muß gleich sein der obern Summa.

Prob 9		Ander prob	
12693	(3	6237	
4567		4269	
		——)	gleich
Rest 8126)	(3	Rest 1968	
		6237)	

Multiplicatio.

Die vierdt Species.

MVltiplicirn / iſt nichts anders / denn ein / zwo / drey oder mehr zaln durch einander mehren / oder manigfeltigen. Hebt an gegen der rechten hand. Vnd zu weyterm verſtand / merck: So du wilt auß groſſem ding kleins machen / ſo multiplicir: Als / auß Centner zumachen ℔ / ſo multiplicir mit 100. vrſach / ein Centner hat 100 ℔. Auß ℔ zumachen lot / ſo multiplicir mit 32. vrſach / ein ℔ hat 32 lot. Auß ß zumachen ₰ / ſo multiplicir mit 60. vrſach / ein ß hat 60 ₰. Auß ß zumachen ₰ / ſo multiplicir mit 35. Auß ₰ zumachen Heller / ſo multiplicir mit 12. Auß Jar zumachen Wochen / ſo multiplicir mit 52. Auß Wochen zumachen Tag / ſo multiplicir mit 7 / ℞. allſo fürauß.

34	432	2345	76043
2	23	345	4567
68	1296	11725	532301
	864	9380	456258
		7035	380215
	9936		304172
		809025	
			347288387

Erklert durch Exempel.

Item/ Ein ℔ hat 32 lot/ wie viel haben 64 ℔.

℔
64
32
128
192
2048 souil lot.

Item/ Einer machet ein Maur/ ist 15 elen hoch/ muß zu jeder elen 12 stein haben/ wieuil bringts in summa.

15
12
30
15
180 souil stein

Item/42 Centner 65 ℔/wieuil machets ℔ in ſumma.

Centner	℔
42	65
100	
4265	

Item/Ein Bawr hat 7 Töchter/ vnnd jede Tochter hat 7 ſeckel/ vnnd jeder ſeckel hat 7 thatten/vnd jede that 7 heller/ wie vil machts heller in Summa.

7 Töchter
7 Seckel
49
7 thatten
343
7 heller
2401 ſouil heller.

Item/Ein ß hat 60 Creutzer/ Wieuil Creutzer haben 720 ß.

720
60
43200 ſouil Creutzer.

Item/ 4321 ß 34 ßß 4 heller/ Wie vil machets ßß vnd heller in Summa.

℔	ß	₰
4321	34	4

60

259294 ſouil ß.

7

1815062 ſouil heller.

Item/1278 ℔/18 ß/5 ₰/ Wieuil macht es ß vnd ₰ in ſumma?

℔	ß	₰
1278	18	5

35

6398

3835

44748 ſouil ß.

6

268493 ſouil ₰.

Item/ Einer iſt alt 26 Jar/14 Wochen/ 2 tag/ Wieuil macht es wochen/ Tag vnd ſtunden.

Jar	Wochen	Tag
26	14	2
52		
56		
131		
1366/	souil Wochen allt.	
7		
9564.	souil Tag allt.	
24		
38256		
19128		
229536.	souil stund allt.	

Proba.

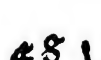
Machs allso / würff 9 hinweg von der obersten zal als offt du kanst/das vberig setze oben ins Creutz. Dergleichen thu mit der andern zal/mit der du multiplicirt hast/ dz vberig setz vnten inn das Creutz/ als dann multiplicir die zwo zalen mit einander/vnd thu auch 9. dauon / als offt du kanst/ das vberig setz vornen ins Creutz/darnach nim̃ von der vntersten Sum̃a auch 9. als offt du kanst/Was kompt/muß gleich sein der jetzt gesetzte Creutz zal.

46					
7524			5342		
345			726		
37620	0		32052	5	
30096	0	0	10684	3	3
22572	3		37394	6	
2595780			3878292		

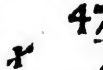
Diuiſio.

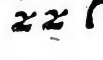
Die fünfft Species.

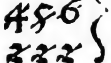
Diuidiern/heiſt theylen / ein groſſe zal mit einer kleine/Hebt an gegen der lincken hand / derhalben merck: So du wilt auß heller machen ß/ ſo diuidirs mit 12. Vrſach/ein ß hat 12 heller/ So du wilt auß ß machen ß/ſo diuidir mit 35. Vrſach/ ein ß hat 35 ß. Auß Creutzer zumachen ß/ſo diuidir mit 60. Auß ℔ zumachen Centner/ſo theyle mit 100. Auß lot zumachen ℔/ſo theyl mit 32. Auß tag zumachen Jar/ſo theyl mit 365. Wie in volgenden Exempeln augenſcheinlich geſehen würdt.

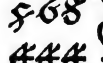

48
22
24

x
456
333
153


x
568
444
182


2x
765
555
153

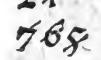

2
846
666
141

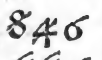

2
987
777
141

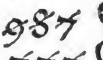
4
xzzz
888
154

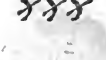
5
234ø
999
260

763
76zø
xxxø

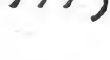

2
xx6
234
xzz
x
19


x4
2x7
562
x55
x
37


3
768
x99
x
40


x
3
xx6
592
244
z
24

I
x 55
7260
3555
33
270


3
x585
720x4
6777
66
107

48

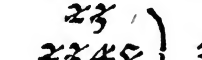
114
1256
124748
506070 } 4114.
123333
1222
11
3
6
0

14
30
4512
66966
3022274 } 1471
9430432
6408888
64000
644
6

3141
17682
1998966
4030527
8395632
294070048
340786253
17529648315
98765432109 (216216.
45678999999
45678888
4567777
45666
455
4

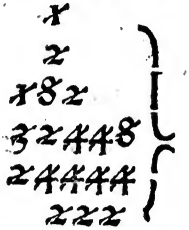
Erklert durch Exempel.

Item/Syben Brüder haben zutheylen 2345 fl/Wie vil gebürt jedem?



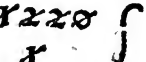
335 fl/souil jedem.

Item / 24 Landsknecht haben in einer peut erobert/32448 fl/ Wieuil wirt einem zu seinem theyl.



1352 souil einem fl.

Item / 3754 maß Wein/ wie vil thuns Aymer / der Aymer ℔ 120 maß gerechnet.



Maß

31 Eymer.

Item/345 heller/wieuil machens schilling.

2
10|9 hr
345
122
1

28 souil schilling.

Item/45678 heller/ wie vil machens schilling/vnd fl in Müntz.

1
19 1|6 hr
45678
12222
111

3806. souil ß.

2 ß
36|
380|6
3555
23

108 souil fl.

Item/246723 heller/wie vil thuns Creutzl vnd floren.

hr
3134|1
246723
77777

35246. souil kr.

kr
4|2
3524|6
6660

587. souil fl.

Item/

Item / 325760 tag / wie viel machens Wochen vnd Jar / das Jar ꝑ 52 Wochen gerechnet.

43251 } tag.
325760 } 46537 souil Wochen.
77777 }

2 }
44 } wochen
4959 }
46537 } 894. souil Jar.
5222 }
55 }

Item / 34567 lot / Wie vil thunds ℔ vnd centner.

21 }
34567 } 1080. souil ℔ 7 lot.
32222 }
333

1080 }
1100 } 10. souil centner 80 ℔.

Proba.

Würff 9 hinweg ſo offt du kanſt / von der zal / ſo dir am Diuidirn herauß iſt kommen / was zuletzt vberbleibt / ſetz oben in das Creutz: Nach dem zele 9 hinweg / von der zal / damit du Theyleſt / als offt du kanſt / was zuletzt vberbleibt / ſetz vnden inn das Creutz / Als denn Multiplicir die zwo zalen im Creutz mit einander / Was kompt / darzu Addier das / ſo am Theylen iſt vberblieben / Würff auch 9 hinweg / ſo offt du kanſt / daruon / das vberig ſetz ins Creutz gegen der lincken hand. Zuletzt zele 9. von der erſten Hauptſuma / vnd ſetz das vberig gegen der rechten hand ins Creutz / Vnd ſo die zwo letzt geſetzte Creutz ziffern einander gleich ſeind / ſo haſtu jm recht gethan ꝛc. Oder Multiplicir das / ſo dein Theylung geben / mit der zal / damit du theilt haſt / Was oben vberbliben / Addier darzu: Diſe Suma muß gleich ſein deiner erſten vngetheylten Summa.

Exemplum.

x
32
255
3298
40029
435672
3455555
3444
33

erſt prob.
1262

1262
345
6310
50482
37868
2
435672
ander prob.

Regula De Tri.

Diſe Regel wirt von etlichen Proportionū genañt/welche die Alten die Guldin Regl geheiſſen/iſt von 3 zaln zuoꝛdnen/Alſo die frag ſetz alle mal hinden/Vnd was mit der frag gleichen namen hat ſetz voꝛnē/verſteh ſo hinden tb ſteht/muß voꝛnen auch tb ſtehn ſo hinden fl ſteht/ ſo muß voꝛnen auch fl ſtehn/ſo hinden eln ſteht/ muß voꝛnen auch eln ſtehn ꝛc. Die dritt zal ſetz in die mitte/als denn multiplicir das hinder mit dem mitlen vnd theile in das erſt/was darauß kompt, iſt dem gleich ſo mitten geſtanden/ vñ zeigt an den werd/ſo du jn diſem ſetzen begert haſt ꝛc.

In diesen nechst nachfolgenden Exempeln/ist der ß per 60 ₰/der ₰ per 7 heller. der ß per 35 ß/der ß per 12 heller gerechnet.

ITem/1 ℔ fleysch vmb 4 ₰/was kosten 34 ℔? facit 22 ß. 4 ₰.

Item/1 ℔ fleisch vmb 9 heller/ was kost 1 centner? Facit 2 ß. 5 ß.

Item/1 ℔ Speck vmb 3 ₰/ was kosten 49 ℔? Facit 2 ß. 27 ₰.

Item/ein ℔ schmaltz vmb 13 ₰/ wie 22 ℔? Facit 1 ß. 12 ß. 4 ₰.

Item/1 ℔ schmer vmb 15 ₰/ wie 84 ℔? Facit 6 ß.

Item/1 ℔ vnschlet/ vmb 10 ₰/ wie 4 centner 58 ℔? Facit 21 ß. 28 ß. 2 ₰.

Item/1 ℔ vnschlet kertzen/ vmb 11 ₰/ wie 75 ℔? Facit 3 ß. 32 ß. 3 ₰.

Item/1 pfund wachs vmb 7 ß. 2 ₰/ was 46 ℔? Facit 9 ß. 22 ß. 2 ₰.

Item/1 ℔ hartz vmb 5 hr. was kosten 2 ☙/ 44 ℔? Facit 2 ß. 54 ₰. 2 heller.

Item/1 ℔ flachs vmb 22 ₰/ was kosten 27 ℔? Facit 2 ß. 29 schilling.

Item / 1 ℔ Garn vmb 6 ß 4 ₰ / wie 38 ℔?
Facit 7 ß. 8 ß. 2 ₰.

Item / 1 ℔ Garn vmb 23 ₰ / Wie 62 ℔?
Facit 23 ß. 46 ₰.

Item / 1 elen Barchat vmb 9 ₰ / was kost
1 Tuch? Facit 3 ß. 36 ₰.

Item / 1 elen Barchat vmb 7 ₰ / 1 ₰ / wie
1 Tuch? Facit 2 ß. 45 ₰. 6 ₰.

Item / 1 Barchat tuch / vmb 2 ß 12 ß / was
1 Fardel Facit 105 ß. 35 ß.

Item / 1 eln Golschen vmb 13 ₰. 1 ₰ / was
1 gantz tuch? Facit 4 ß. 37 ₰. 5 ₰.

Item / 1 eln Zwilch vmb 17 ₰ / wie 19 eln?
Facit 1 ß. 18 ß. 5 ₰.

Item / 1 eln Leinwat vmb 26 ₰. 1 ₰ / was
28 eln? Facit 3 ß. 32 ₰.

Item / 1 eln Kelsch vmb 11 ₰. 4 ₰. was
45 eln? Facit 8 ß. 40 ₰. 5 ₰.

Item / 1 Eln Stammet vmb 27 ß / was 8
eln? Facit 6 ß. 6 schilling.

Item / 1 Hering vmb 5 ₰ / was 72 Hering?
Facit 30 ß.

Item / 1 stockfisch vmb 17 ₰. 5 ₰ / was kost
die Rol? Facit 53 ß. 8 cr. 4 ₰.

Item / 1 ℔ Imber vmb 54 cr / was kost
1 lot? Facit 1 cr. 4 ₰ 1/2.

Item/ 1 ℔ Saffran vmb 3 fl. 24 kr/ was 1 lot? Facit 6 kr 2 5/8 heller.

Item/ 1 ℔ Saffran vmb 2 fl. 48 kr/ was kost 1 qñ. Facit 9 heller 3/16.

Item/ 1 ℔ Muſcatplüe vmb 1 fl 18 kreutzer Was 1 lot? Facit 2 kr. 3 3/16 heller.

Item/ 1 ℔ Negelin vmb 1 fl. 36 kr/ Was 1 lot? Facit 3 kreutzer.

Item/ 1 ℔ Negelin vmb 1 fl. 18 kreutzer/ wz 1 quint? Facit 4 12/24 kr.

Item/ 1 ℔ Manoel vmb 8 ß/ Was 3 centē 26 ℔? Facit 74 fl. 18 ß.

Item/ 1 ℔ Zymetrinden vmb 40 kr. 3 kr was 1 lot? Facit 8 27/32 kr.

Item/ 5 ℔ Pfeffer vmb 2 fl/ Was 2 centē 27 ℔? Facit 90 fl. 48 kreutzer.

Item/ 1 ℔ Weinbeer vmb 6 ß/ was 4 centē 2 ℔? Facit 68 fl. 32 ß.

Item/ Einer Magt 1 jar zu lohn 6 ℔ 10 ß/ was 1 wochen? Facit 2 ß. 5 kr 07/73.

Item/ Einer gibt 1 Jar zu koſt 20 fl/ was machts 1 wochen?

Facit 23 kr. 0 7/13 kr.

Item/ Ein Jar in koſt 24 fl/ was 1 Tag?

Facit 3 kr. 6 kr 4/73.

Item/ Es gilt einem Geſellen ein wochen

zu lohn 33 kreutzer/ Was ein Jar?
Facit 9 fl. 33 kr. 4 heller.

Item/ Einer gibt auß einem Hauß 1 Jar zu Zinß 12 fl/ Was machts 1 Wochen?
Facit 13 kreutzer. 5 hr $\frac{4}{7}$.

Item/ 34 ℔ Fleiſch vmb 22 ß. 4 ₰/ wie 1 ℔?
Facit 4 ₰.

Item/ 1 ℭ Fleiſch vmb 2 fl. 5 ß/ was 1 ℔?
Facit 9 heller.

Item/ 49 ℔ Seyffen vmb 2 fl. 27 kreutzer/ was 1 ℔? Facit 3 kreutzer.

Item/ 22 ℔ Hanpff vmb 1 fl. 12 ß. 4 ₰/ was 1 ℔? Facit 13 ₰.

Item/ 84 ℔ Woll vmb 6 fl/ was 1 pfundt?
Facit 15 ₰.

Item/ 75 ℔ Vnſchlet pro 3 fl. 32 ß. 3 ₰/ was 1 ℔? Facit 11 ₰.

Item/ 46 ℔ Wachs vmb 9 fl. 22 ß. 2 ₰/ was 1 ℔? Facit 7 ß. 2 ₰.

Item/ 27 ℔ Zin vmb 2 fl. 29 ß. was 1 ℔?
Facit 22 ₰.

Item/ 38 ℔ Garn vmb 7 fl. 8 ß. 2 ₰/ was 1 ℔? Facit 6 ß. 4 ₰.

Item/ 1 Fardel barchat vmb 105 fl. 15 ß/ was koſt 1 Tuch?
Facit 2 fl. 12 ſchilling.

Item / 1 Golschen vmb 4 ß. 37 ℔. 5 hr was 1 elen?

Facit 13 ß. 1 heller.

Item / 1050 Hering helt ein Thon / Kostet 10 ß / was 1 Hering?

Facit 2 pfenning.

Item / 1 yme Rocken vmb 2 ß. 3 ß / was kost 1 Mitlin?

Facit 19 schilling. 9 hr.

Item / 1 yme Haber vmb 23 ß / was kosten 13 yme. 3 Mitlin?

Facit 9 ß. 1 ß. 3 hr.

Item / 1 marck Silber vmb 8 ß. 13 ß / was 1 lot?

Facit 18 ß. 3 ½ hr.

Item / 1 lot Gold vmb 4 ß. 18 kreutzer / was 1 marck?

Facit 68 ß. 48 kreutzer.

Item / 1 ℔ Eysen vmb 45 ß. 42 ℔. 12 ß / was kost 1 Schin?

Facit 11 kreutzer. 2 hr. ½ ß.

Item / 1 centner vmb 12 ß. 13 ß. 3 ß / was kosten 4 ℔?

Facit 17 ß. 4 hr.

Item / 4 ℔. vmb 17 ß. 2 ß / was kost 1 centner

Facit 12 ß. 13 ß. 2 ß.

Item / 7 ℔ vmb 9 ß / was 2 ℭ 24 pfundt?

Facit 8 ß. 8 schilling.

Item/ einer kaufft 32 ℔. 13 lot Seyden/ kost ein ℔ 3 fl. 26 kreutzer.

Facit III fl. 15 ßr. 4 hr $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$.

Item/ 15 ℔. 22 lot. 1 quintl. Seydn/ kostet 1 ℔ 4 fl. 10 kreutzer. 2 ₰.

Facit 65 fl. 32 kr. 5 hr $\frac{27}{24}$.

Item/ 1 ℔ Goldschlager garn vmb 23 ß. 4 heller/ Was kosten 16 ℔. 5 lot. 3 qñ.

Facit 10 fl. 27 ß. 6 hr $\frac{5}{72}$.

Item/ 1 centner Schmaltz vmb 5 fl. 42 kr. 6 hr. Wieuil kommen ℔ für 1 fl.

Facit 17 ℔ $\frac{1}{2}$.

Item/ Ein centner Flachs vmb 8 fl. 48 kr. Wieuil kommen ℔ für 1 fl?

Facit II $\frac{4}{17}$ ℔.

Item/ Ein eymer Wein vmb 6 ℔. 6 ß/ wie wieuil kommen maß für 1 fl.

Facit 33 $\frac{1}{3}$ maß.

Item/ Ein viertheil Hering/ das ist (25 ₰ vmb 4 batzen/ wieuil vmb 3 fl. 10 kreutzer

Facit 296 $\frac{7}{8}$ Hering.

Item/ 1 ℔ Saffran vmb 5 fl. 5 batzen/ kompt einer/ vnd wil anlegen 78 fl/ Wie vil ist man jm schuldig zugeben.

Facit 14 ℔. 20 lot.

Item/ 1 ℔ Federn vmb 7 kr. (2 ₰/ Kompt

einer will anlegen 7 fl 45 kreutzer/ Wieuil muß er darfür haben?

Facit 61 ℔. 13 lot. $\frac{15}{17}$.

Item/ 2 cr 48 ℔ Woll pro 18 fl. 15 ß. 5 hr/ Wieuil kauff ich pro 18 fl. 10 ß.

Setz also:

fl	ß	hr.	℔	fl	ß
18	15	5	248	4	10

Facit 57 ℔ $\frac{2817}{17349}$.

Item/ Einer kaufft 17 ℔. vmb 1 fl/ wie vil kaufft er pro 13 fl. 24 kr. Steht also:

fl	℔	fl	kr
1	17	13	24

Facit 22 $\frac{4}{5}$ ℔.

Item/ 1 maß Wein vmb 8 ß/ Mehr maß vmb 9 ß/ Will einer pro 9 fl. 12 ß. eins weins souil als des andern haben/ Wieuil gehört im jedes? Addier 8 ß vñ 9. ist 17 ß

Steht also:

ß	maß	fl	ß
17	1	9	12

Facit 115 $\frac{7}{17}$ maß.

Item/ 1 ℔ Schmaltz pro 13 ß/ vnd 1 ℔ Vnschlet vmb 9 ß/ Will einer vmb 1 fl eines souil haben als des andern/ wieuil gehört

bürt jm jedes. Machs wie das nechst/ Addier 13 vnd 9. ist 22.

Steht also:

ß	℔	ß
22	1	230

Facit 9 $\frac{9}{11}$ ℔/ souil jedes.

Item / 1 eln Barchat vmb 7 kr / vnd 1 eln Kelsch vmb 10 kr / Will einer für 28 ß eins souil haben als des andern/ Machs wie das nechst vor.

kr	Eln	ß
17	1	28

Facit 98 $\frac{14}{17}$ Eln/ souil jedes.

Item / Einer hat 45 ß. 19 ß / die will er anlegen/ an Mandel/ Imber vnd Zucker/ will je eins souil haben als des andern / gilt 1 ℔ Mandel 32 ß. 1 ℔ Imber 8 ß. 1 ℔ Zucker 6 kreutzer 2 ß. Wieuil gebürt jm jedes. Machs also: Addier 32 ß. 48 ß. vnd 23 ß/ Thut 103 ß.

Steht also:

ß	℔	ß	ß
103	1	45	19

Facit 92 $\frac{19}{103}$ ℔/ Souil jedes.

Item/

Item/ Einer hat 100 fl/ kaufft darumb Keren vnd Rocken/ Will des Kerns zweymal souil als des Rocken/ gilt 1 yme Kern 2 ℔ 10 ß/ vnd ein yme Rocken 2 ℔/ Mach es also: Setz 2 ℔ 10 ß zweymal/ Addiers zu 2 ℔. wirt also zusamen 7 ℔. oder 4 fl.

Steht also:

fl	Yme	fl
4	1	100

Facit 25 yme Rocken/ die duplier/ wirdt 50 yme Keren.

Item/ So du wilt nechst gemachte Exempel probiern/ so mach was jedes in sonderheit kost/ Nach dem Addier das gelt zusamen/ was kompt/ sol gleich sein der ersten Hauptsumma/ ꝛc. Steht das nechst Exempel in der Prob also:

Yme	ß	Yme
1	40	25

Facit 1000 ß.

Yme	ß	Yme
1	50	50

Facit 2500 ß.

Thu die schilling zusamen/ Diuidir mit 25. kompt widerumb 100/ ꝛc.

Item / Einer hat 14 Schnitter 6 wochen vnd 4 tag / Gibt jedem ein tag 3 ß 4 ₰ / Was machts jedem / auch allen in Summa / Die wochen per 6 werckt ag gerechnet.

Setz also:

Tag	ß	₰	tag
1	3	4	40

Facit 4 fl. 6 ß 4 ₰ / souil einem.

Setz weyter also:

Schnitter	₰	Schnitter
1	880	14

Facit 58 fl. 23 ß. 2 ₰ / souil allen.

Item / Ein Schreyner hat arbeit in einem Schloß / selb dritt / 23 wochen 4 tag / Gibt dem Meister ein tag zu lohn 5 ß / dem Gesellen 4 ß / dem Leerjungen 5 kr / Wie vil ist man jn allen schuldig / auch jedem insonders / Die wochen wie vor gerechnet.

Setz also:

Tag	ß	tag
1	5	142

Facit 20 fl. 10 ß. dem Meister.

Tag	ß	tag
1	4	142

Facit 16 fl. 8 ß. dem Gesellen.

Tag	heller	tag
1	35	142

Facit 11 fl. 29 ß. 1 ₰/dem Leerjungen. Addier die drey gelt zuſamen/ kompt 48 fl. 12 ß. 1 ₰/Soul allen.

Item/ Man gibt von einer eln Tuch zu würcken 5 heller / was wirdt es von 83 eln.

Setz alſo:

Eln	heller	Eln
1	5	83

Facit 59 kreutzer. 2 heller.

Item / Von zweyen Elen zuwürcken 5 ₰ 1 heller/ was iſt man ſchuldig von 206 eln/ 9 ₰ für Spulgelt/ 8 ₰ für den Zettel lieb.

Setz alſo:

Eln	heller	Eln
2	11	206

Facit 2 fl. 41 kr. 6 heller.

Darzu Addier 9 ₰. vnd 8 ₰/ kompt 2 fl 46 kreutzer 5 heller.

Progreſſio.

Item / 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. wie vil machen diſe zaln in Summa. Machs alſo: Addier 1. zu 10. wirdt 11. Das Multipli-

cier

rier mit 5. als den halb theil der stet/ kompt 55. Souil ist der zal.

Item/ 2. 4. 6. 8. 10. 12. 14. 16. 18. 20. wie vil thuts in Summa. Machs also: Addier 2. zu 20. wirt 22. Die halbier/ werden 11. Damit Multiplicir die zal der stet/ als 10. kompt 110. Souil ist der zal.

Item/ 3. 6. 9. 12. 15. 18. 21. 24. 27. 30. wieuil thuts inn Summa. Machs allso: Addier die erst zal als 3. zu der letzt/ als 30. thut 33. Das Multiplicir mit dem halbtheil der stett/ als 5. kompt 165. Vnd ist gemacht.

Item/ 4. 8. 12. 16. 20. 24. 28. 32. 36. 40. 44. wieuil machts in Summa: Machs also: Addier 4. die erst satzung/ zu 44. der letzten satzung/ kompt 48. Das Multiplicier mit dem halbtheil der stet/ als $5\frac{1}{2}$. kommet 264. Souil ist der Summa.

Item/ 5. 10. 15. 20. 25. 30. 35. 40. wieuil thuts in Summa. Machs also: Addier 5. zu 40. thut 45. Das Multiplicir mit dem halbtheil der stet/ als 4. wirt 180. Souil ists in Summa.

Exemplum.

Item/ Einer hat ein ſtuck Zwilch/ helt 64 Eln/ Wirdt einem zukauffen pro 4 ß. angebotten/ welches den Keuffer zuuil beduncket/ Wirdt alſo durch andere/ ſo darbey ſtehnd/ der kauff gemacht/ das der Keuffer ſoll geben für die erſten Eln 1 heller/ für die andern Eln 2 heller/ für die dritt 3 heller/ alſo fürauß/ ſouil Eln/ ſouil heller/ Iſt die frag/ was er für den Zwilch bezalen ſol.

Facit 4 ß. 33 ß. 4 heller.

Item/ Einer hat 24 ℔ Flachs/ will jedes ℔ pro 12 ₰ geben/ Spricht ein ander/ ſo darbey ſteht/ gib mir das erſt ℔ pro 2 hr/ Das ander pro 4. Das dritt pro 6. Das vierdt pro 8 heller/ alſo fürauß/ ſo will ichs bezalen/ welchs dem Keuffer verſprochen/ Was hat jn 1 ℔ geſtanden?

Facit 12 ½ ₰.

Item/ Einer kaufft ein Pferd/ hat 24 Huffnegel/ Alſo/ für den erſten nagel ſol er bezalen ein Nuß/ für den ander zwo Nuß/ für den dritten 4 Nuß/ für den vierdten 8 Nuß/ alſo fürauß/ allweg den nechſten noch ſo thewer/ Wieuil muß der Keuffer gelt vñ

das

das pferdt geben / ſeind allweg 100. nuß für ein ℔ gerechnet.

Facit 2796 fl. 12 ℔ 1 ½₀ heller.

Item / Einer will ein Dorff kauffen / darinn 17 hewſer / wirdt jhm angebotten / das erſt Hauß vmb 1 heller / das ander pro 3 heller / das dritt vmb 9 heller / das vierdt 27 heller / allſo fürauß / allweg das nechſt darnach dreymal theurer / welchs dem Kauffer ſeins bedunckens gar wol zuthun / vnd verſpricht ſolchs ſtets zuhalten / Was wirdt er für gemelt Dorff ſchuldig zubezalen.

Facit 153738 fl. 17 ℔ 2 ℔.

Volgend die Species in Brüchen.

ERſtlich ſolt du wiſſen / daß ein jede zal ſo nicht ein gantzes beſchleußt / oder in ſich hat / ein Bruch oder gebrochne zal genandt / vnd außgeſprochen wirdt / Will ſolches auffs kürtzeſt / am anfang / durch drey Regeln anzeygen.

Die erst Regel.

Yeder Bruch wirt beschriben vnd außgesprochen durch zwo zalen / welche ein klein Strichlin vnterscheydet/wie hernach gesehen/Als die ober zal heißt Zeler/darum̃ also genendt/ daß sie zelt/wie vil theil von einer gantzen zal fürhanden. Die vnder zal heißt Nenner/derhalb also genendt/das sie nennet was das für theil seyen/so durch die ober zal gezelt sein worden / steht also verzeychnet:

Zeler $\frac{3}{4}$ ist drey viertheil.
Nenner

$\frac{4}{5}$ ist vier fünfftheil.
$\frac{5}{6}$ ist fünff sechstheil.

Die ander Regel.

Wenn die zal des Zelers vnnd Nenners gleich sein/so machen sie ein gantzes/wie hie gelernet wirdt.

$\frac{1}{1}$ ist ein gantz. $\frac{5}{5}$ ist ein gantz.
$\frac{2}{2}$ ist ein gantz. $\frac{7}{7}$ $\frac{2}{2}$ ist ein gantz.
$\frac{4}{4}$ ist ein gantz. $\frac{2}{2}$ $\frac{3}{3}$ $\frac{4}{4}$ ist ein gantz.

Dritt

Dritt Regel.

So der Zeler gröſſer iſt deñ der Nenner/ ſo hat dieſelbig zal gantz inn jr / Wilt aber wiſſen/wie offt ein gantz darinnen beſchloſſen/ſo Diuidir den Zeler mit dem Nenner/ was herauß kompt / bericht dein frag / wie hie verzeichnet: Als $\frac{5}{3}$. hie iſt der zeler gröſſer denn der Nenner/ darumb Diuidier 3. in 6. kompt $1\frac{2}{3}$. Vnd iſt recht gemacht.

$\frac{5}{3}$	theil allſo.	2 | 5 | 3	$1\frac{2}{3}$. facit
$\frac{9}{4}$	theil allſo.	1 | 9 | 4	$1\frac{2}{3}$. facit
$\frac{49}{8}$	theil allſo.	1 | 49 | 8	$6\frac{2}{8}$. facit

Additio.

Seind die Nenner gleich/ſo Addier die zeler zuſamen / Setz darundter den gemei-

nen Nenner / als $\frac{2}{5}$. zu $\frac{3}{5}$. Addir 2. vnd 3. wirt 5. darunter ſetz 5. als den gemeinen Nenner / wirdt ein gantz. Seind aber die Nenner vngleich / ſo Multiplicier durchs creutz: Als / Jch will Addiern $\frac{2}{3}$. zu $\frac{3}{4}$. Multiplicir 2. mit 4. iſt 8. vnnd 3. mit 3. iſt 9. die thu zuſamen / wirt 17. Nach dem Multiplicier die Nenner mit einander / als hie / 3. mit 4. wirt 12. ſteht alſo $\frac{17}{12}$. thut ein gantz vnd $\frac{5}{12}$. Vnd iſt gemacht.

$\frac{2}{3}$. zu $\frac{3}{4}$. iſt $1\frac{5}{12}$. $\frac{4}{7}$. zu $\frac{5}{8}$. iſt $1\frac{11}{56}$.

Wilt du mehr dann zwo gebrochne zalen zuſamen Addiern / richt erſtlich zwo zuſamē wie oben gelernet / Nach dem gehe fürbaß allweg zur nechſten biß zum end: Als zum Exempel / Jch wil Addiern $\frac{4}{7}$. vnd $\frac{5}{6}$. vnd $\frac{5}{7}$. So Addier zu erſt $\frac{4}{7}$. zu $\frac{5}{6}$. wirt $\frac{49}{70}$. die Addir zu $\frac{5}{7}$. kompt $2\frac{10}{21}\frac{7}{70}$. ſteht wie volgt.

$\frac{4}{7}$. zu $\frac{5}{6}$. iſt $\frac{49}{70}$. zu $\frac{5}{7}$. kompt wie oben.

Nicht anderſt halt dich / ſo du gantz vnd gebrochen / zu gantzem vnd gebrochem Addiern wilt / Setz die gantze zal orthalb / vnd

Ad-

Addier allein die Brüch zuſamē/ was kommet/ ſetz zu der gantzen zal: Oder mach dein gantze zal auch zu Brüchen/ vnd Reducier wie oben gelernet.

Subtractio.

Wann die Nenner gleich ſeind/ ſo Subtrahir ein Zeler von dem anderen darunter/ Setz den erſten Neñer/ ſo haſt jm recht gethan/ Volgt alſo:

$\frac{2}{5}$. von $\frac{1}{5}$. bleibt $\frac{1}{5}$.
$\frac{1}{12}$. von $\frac{4}{7}$. bleibt $\frac{3}{7}$.
$\frac{6}{13}$. von $\frac{9}{13}$. bleibt $\frac{3}{13}$.

Habend aber die Brüch vngleichē Nenner/ als $\frac{2}{3}$. von $\frac{3}{4}$. Multiplicir durchs creutz Sprich alſo/ 3 mal 3 iſt 9. vnd 2 mal 4 iſt 8. die Subtrahier von 9. bleibt 1. das iſt jetzt dein Zeler/ Nun Multiplicir die Nenner als 3. vnd 4. mit einander/ kompt 12. ſtehe alſo/ $\frac{1}{12}$. Vnd iſt gemacht.

$\frac{3}{4}$ von $\frac{6}{7}$. bleibt $\frac{3}{28}$.
$\frac{4}{5}$. von $\frac{8}{9}$. bleibt $\frac{4}{45}$.
$\frac{15}{29}$. von $\frac{42}{61}$. bleibt $\frac{303}{1769}$.

Wann du Subtrahiern wilt/ein Bruch von einem gantzen / als $\frac{3}{4}$. von 1. so Subtrahier den Zeler als 3. von 4. als dem Nenner / bleibt 1. darunter setz den ersten Nenner als 4. steht also $\frac{1}{4}$. vnd ist gemacht.
Oder: setz das gantz oben/für den Zeler/vñ für den Nenner 1. Machs wie jetzt gelernt.

$\frac{2}{7}$. von 3. bleibt $2\frac{5}{7}$.
$\frac{7}{12}$. von 9. bleibt $8\frac{5}{12}$.
$\frac{23}{40}\frac{1}{57}$. von 24. bleibt $23\frac{17}{40}\frac{05}{57}$.

Wilt du gebrochne zal von gantzem vnd gebrochem Subtrahiern/so richt das gantz ein mit seinem Bruch vnd machs nach jetzt gelerter Regel/als $\frac{3}{5}$. von $2\frac{1}{2}$. steht im bruch wie volgt: als $\frac{3}{5}$. von $\frac{5}{2}$. bleibt $\frac{10}{10}$. das ist $1\frac{0}{10}$.

$\frac{5}{10}$. von $4\frac{1}{8}$. steht also $\frac{5}{10}$. von $3\frac{5}{8}$.
bleibt $\frac{58}{408}$. thut $3\frac{7}{24}$.

Also auch/so du wilt Subtrahiern gantz vnd gebrochens / von gantz vnd gebrochem so richt zuuor jedes in seinen bruch/darnach machs nach der Regel/als $2\frac{1}{5}$. von $5\frac{2}{7}$. steht also/ $\frac{7}{5}$. von $\frac{37}{7}$. machs/bleibt $2\frac{20}{35}$. vnd kommet recht.

Multi-

Multiplicatio.

Multiplicir den zeler des erſten Bruchs mit dem zeler des andern bruchs/was kommet ſetz für den gemeinen zeler: Dergleychen Multiplicier des erſten Bruchs Nenner/mit dem Nenner des andern Bruchs/ was kompt/ſetz vndter dein gemultiplicierten Zeler/ vnd iſt gemacht: Als/ Ich will multiplicirn $\frac{3}{4}$. mit $\frac{4}{5}$. Sprich 3 mal 4 iſt 12. das iſt dein Zeler/ vnd 4 mal 5/iſt 20. dein Nenner/ſteht alſo $\frac{12}{20}$. das iſt $\frac{3}{5}$.

$\frac{3}{4}$. mit $\frac{4}{5}$. | $\frac{12}{20}$. iſt $\frac{3}{5}$.
$\frac{6}{7}$. mit $\frac{12}{25}$. | $\frac{6}{175}$. thut wie geſetzt.

Haſt du zu Multipliciern gantz mit gebrochem/ſetz wie vorhin im Subtrahieren gelernet/ eins an ſtatt des Nenners/vnnd die gantze zal an ſtatt des Zelers/Nach dem Multiplicir die zween Zeler mit einander/ was kompt ſetz weyter an ſtat eines Zelers/ Gleich alſo/ Multiplicir die zwen Nenner mit einander/ was kompt/ſetz vnter deinen vor gemultiplicirten Zeler/ vnd iſt gemachet: Als/ Ich will Multiplicirn 12. mit $\frac{1}{75}$. ſteht im Bruch alſo.

$\frac{22}{3}$. mit $\frac{14}{19}$ | $\frac{168}{19}$. thut $8\frac{18}{19}$.
$\frac{53}{3}$. mit $\frac{2}{7}$ | $\frac{106}{7}$. thut $15\frac{1}{7}$.

Dergleichen halt dich / so du wilt Multiplicirn gantz vnnd gebrochens / mit gantz vnd gebrochen / Richt allweg die gantze zalen ein mit seinem zugesetzten Bruch / mache es wie angezeygt / Als $4\frac{1}{2}$. mit $5\frac{1}{3}$. steht im Bruch $\frac{9}{2}$. mit $\frac{16}{3}$. kompt 24.

Diuisio.

Setz allweg den Theyler gegen der rechten hand / vnd die zal so getheilt soll werdē / gegen der lincken hand / Nach dem Multiplicir den Zeler / der zal so geteilt soll werden / mit dem Nenner des Theilers / das ist dein gefundner Zeler / Nachmaln Multiplicir auch den Zeler des Theilers mit dem Nenner / der zal so getheylt sol werden / was kompt / setz vndter dein gemultiplicierten Zeler / vnd ist gemacht.

Hiebey merck / So du wilt ein gebrochne zal in oder mit der andern theilen / darinn die Nenner beyd gleich seind / So Diuidir den

den Zeler des Theylers/in den Zeler so getheilet sol werden / als $\frac{4}{5}$. mit $\frac{3}{5}$. kompt $1\frac{1}{3}$. Item/ $\frac{35}{71}$. mit $\frac{23}{71}$. kompt $1\frac{12}{23}$. vnd ist recht vnd eben gemacht/ꝛc.

Wo aber die Nenner vngleich seind/ so Multiplicir durchs Creutz / wie oben gelernet: Als / Ich will Diuidiren $\frac{4}{7}$. inn $\frac{3}{11}$. Sprich 4 mal 11. ist 44. das setz ohn statt des Zelers/ vnd sprich darnach weyter also: 3 mal 7 ist 21. das setz vndter dein Zeler/ stehet allso/ $\frac{44}{21}$/ thut in Summa $2\frac{2}{21}$. Item $\frac{2}{5}$/ in $\frac{3}{7}$/ kompt $\frac{14}{15}$/ꝛc.

Wilt du Diuidirn ein gantze zal in oder mit einer gebrochnen zal / als 6 in $\frac{3}{4}$. Setz eins Bruchs weiß vndter 6. wie im andern Species auch gelernet/ stehet allso / $\frac{6}{1}$. in $\frac{3}{4}$. Sprich 4 mal 6/ ist 24. dein Zeler/ Sprich weyter/ 1 mal 3/ ist 3. setz an statt des Nenners/ steht also/ $\frac{24}{3}$ thut 8/ vnd ist gemacht. Item 15. inn $\frac{14}{17}$. Machs wie das nechst/ kompt $\frac{255}{14}$. ist $18\frac{3}{14}$. Vnd ist recht.

So dir fürkompt zutheilen ein gebrochne zal inn oder mit einer gantzen zal /als $\frac{4}{5}$. in 3. setz vnder die gantz zal. 1. bruchweyß/

ſteht allſo/ $\frac{4}{5}$. in $\frac{3}{7}$. Sprich 3 mal 4. iſt 4. dein Zeler/ Weyter 3 mal 5. iſt 15. dein Nenner/ ſteht alſo/ $\frac{4}{15}$. Item/ $\frac{2}{10}$. in 7. Mach es wie das nechſt/ kompt $\frac{2}{17}$.

Willt du aber Diuidirn gantz vnnd gebrochens mit gantzem vnd gebrochen/ ſo richt ein jede zal ein mit jrem bruch/ machs wie gelert: Als/ Ich will theilen 8 $\frac{2}{3}$. in 7 $\frac{3}{4}$. kompt $1\frac{04}{57}$. iſt $1\frac{13}{57}$. Item/ 15 $\frac{1}{2}$. in 4 $\frac{2}{3}$. kommet $3\frac{2}{29}$/ ꝛc.

Vnder zweyen Brüchen zu erfaren/ welcher der gröſſeſt ſey.

Machs allſo: Multiplicir jeden bruchs zeler/ mit des andern bruchs Nenner/ ſo entſpringen zwen newe zeler/ welcher der gröſſeſt iſt/ zeigt an den gröſſern Bruch/ Als $\frac{4}{5}$. gegen $\frac{5}{6}$. Sprich 4 mal 6. iſt 24. vnd 5 mal 5. iſt 25/ alſo ſiheſt du/ das $\frac{5}{6}$ mehr denn $\frac{4}{5}$. iſt Item/ $\frac{24}{259}$. gegẽ $\frac{35}{47}$. Multiplicir 24. mit 47 wirt 1128. vnd 29. mit 35. kompt 1025. Alſo haſt das $\frac{24}{259}$. mehr denn $\frac{35}{47}$ iſt.

Brüch ſo vngleiche Nenner haben/ in gleiche Nenner zubringen.

Mul-

Multiplicir den Zeler des erſten bruchs mit dem Nenner des andern bruchs/ſo haſt du des erſten bruchs Zeler: Nachmal multiplicir den Zeler des andern Bruchs/ mit dem Nenner des erſten Bruchs/ das zeyge an den Zeler des andern Bruchs: Zuletzt Multiplicir die zween Nenner mit einander/ was kompt ſetz vnten dein Zeler jeden beſonder: Als/ Ich will $\frac{5}{8}$. vnd $\frac{7}{8}$. in gleiche Nenner bringen/ Sprich 6 mal 8. iſt 48. vnd 7 mal 7. iſt 49. haſt allſo die zwen Zeler vnnd 7 mal 8. iſt 56. dein Nenner/ das ſetz vnter jeden Zeler in ſonder/ vnd iſt gemacht.

Zuwiſſen/ was ein Bruch in ſich beſchlieſſe.

So merck/ was geſchlechts/ namens oder werdts/ dein fürgenommener Bruch ſey/ Als: Ich will wiſſen/ wie vil $\frac{3}{4}$ fl. Creutzer haben/ So Multiplicir den Zeler/ als 3. mit 60 Creutzer. (denn 1 fl hat 60 Creutzer) kompt 180. Das Diuidir mit 4. als dem Nenner/ kompt 45 kr/ vnd ſo vil iſt $\frac{3}{4}$ fl.

Item/ So du begereſt zu wiſſen/ wie vil die

die geſetzte $\frac{3}{4}$. ſc / ß in Müntz haben / So Multiplicier den Zeler / als 3. mit 35. ß / (denn 1. ſc Müntz hat 35. ß) kompt 105. die diuidier in dein Nenner / als hie mit 4. kompt $26\frac{1}{4}$. ß. Item / Wieuil $\frac{3}{4}$. Jars wochen machen / Multiplicier 3. mit 52. kommet 156. das Diuidier mit dem Nenner / kompt 39. wochen. Item / $\frac{2}{3}$. lb / wieuil ſie lot haben / machs wie gelert / kompt $21\frac{1}{3}$ lot / Alſo handel mit yedem Bruch.

Bruch kleiner zumachen.

Hab acht / durch was gleiche zal der Zeler vnd Nenner mögen auffgehebt werden / dann wo beyde zaln nicht durch ein gleiche zal mögen kleiner gemacht werden / ſo iſt dein mühſolchs zuſuchen / vergebens / Als zum Exempel: Ich vermein $\frac{22}{77}$. kleiner zu machē / ſo find ich kein gleiche zal / dardurch der Zeler vnnd Nenner mögen auffgehebt werden / derhalb muß ich jn bleiben laſſen. Aber offtmals begibt es ſich / das Zeler vnd Nenner / durch ein gleiche zal mögen auffgehebt werden / doch im ſiñ nicht leichtlich

zu

zu vberschlagn/durch was zal solchs geschehen möge. Disem zu steur merck diß Exempel/ Als: $\frac{2088}{2958}$, gehet auff durch 2. kommet $\frac{1044}{1479}$. Weytter / durch 3 kompt $\frac{348}{493}$. Nun kanst so bald nit gedencken / durch was zal diser Bruch weyter auffgehebt werde/ derhalben Diuidir den Zeler / als 348. in den Nenner / als 493. bleibt oben vber 58. die theil in 145. bleibet vber 29. die theyl inn 58. vnd gehet gleich auff / Allso merckest du/ das dein gesatzter Bruch weyter auffgehet durch 29. Dergleichen thu jedem bruch des kleinste zal dir verborgen ist: dann mit was zal du diuidierst in den Nenner/vnd nichts vberbleibt / durch dieselben zal geht derselb Bruch allhie im Exempel am kleinsten $\frac{2}{71}$.

$\frac{2088}{2958}$. durch 2. thut $\frac{1044}{1479}$. durch 3. thut $\frac{348}{493}$.

4		5					
1479	1	1479	2	49	2	1	2
493		348		145		58	
348		145		58		29	

Diß sey also gnug von disem/ Will mich fürther befleyssen anzuzeygen / wie sich mit den

den Brüchen/bey der Regel De Tri zuhalten sey/ꝛc.

Erstlich so der fordern zal ein Bruch wirt zugesetzt/richt den mit dem gantzen ein/als dann Multiplicier mit desselben Bruchs Nenner/was hinden steht/vnd machs nach der Regel De Tri.

Exemplum.

Item/ $26\frac{1}{2}$ ℔/ vmb 3 ß 18 ₰/ Wie 1 ℔/ Facit 7 ₰/3 heller $\frac{1}{5}\frac{5}{7}$.

℔	ß	₰	℔
$26\frac{1}{2}$	3	18	1

Stehet im gantzen:

℔	₰	℔
53	198	2

Item/ $38\frac{1}{4}$ Eln/ vmb 5 ß. 22 ß. wie 4 Eln/Facit 20 ß.7 $\frac{2}{5}\frac{3}{7}$ ₰. steht im gantzen.

Eln	ß	Eln
153	197	16

Wenn der hindern zal ein Bruch wirdt zugesetzt/richt jn mit dem gantzen ein/nach dem Multiplicir was fornen stehet/ mit desselben Bruchs Nenner/Machs weyter nach der Regel.

Exem-

Exemplum.

Item / 7 ℔ Pfeffer vmb 2 ß. 43 ₰ / was kost 1 centner vnd 9 ½. ℔ / facit 42 ß 29 ₰ 5 ₰ ½. steht im gantzen.

℔	₰	℔
14	163	219

Item / Ein yme Kern vmb 2 ℔. 7 ß / was 38 ½ yme? Facit 51 ß. 24 ß. 3 ₰.

So der mitteln zal ein Bruch wirt zugesetzt / richt in mit dem gantzen ein / Mit dem Nenner Multiplicir die forder zal / machs nach der Regel.

Exemplum.

Item / 2 ℔ Imber vmb 3 ¼ ß / was 29 ℔. Facit 47 ß. 7 ₰. 3 ½ ₰.

Steht im gantzen:

℔	ß	℔
8	13	29

Item / 5 Ochssenheut vmb 11 ½ ß / was 79 heut / Facit 179 ß. 4 ₰.

Steht im gantzen:

Heut	ß	Heut
15	34	79

Wann

Wann die zaln an allen dreyen orthen gebrochen ist / richts hin vnd wider wie gemeldet / vnd machs nach der Regel.

Exemplum.

Item / 2 ½ ℔ / vmb 3 ½ ß / was 45 ⅘ ℔ / facit 63 ß 4 ₰ / steht allso eingericht.

℔	ß	℔
75	10	229

So der mitteln oder hindern zal ein Bruch wirdt zugesetzt / des Nenner der fordern zal Neñer gleich ist / bedarffst du die zwen Nenner / von kürtze wegen / nicht hin vnd wider richten / Sonder jeden in sein gantzes / vnd machen / wie vor gelehrt.

Exemplum.

Item / 1 ¾ ℔ Saffran / vmb 7 ¾ ß / was 33 ⅕ ℔ / Facit 192 ß 33 ₰ / 4 ⅕ heller / stehet eingericht.

℔	ß	℔
25	29	166

Wo aber dir in der Regel ein oder mehr Brüch fürkommen / denen kein gantze zal

wirt

wirt zugesetzt / so setz von richtigkeit wegen an statt der gantzen zal ein Nulla / als denn richt die Brüch hin vnd wider wie gelernet vnd setz an statt des Bruchs / Multiplicir sein Zeler.

Exemplum.

Item / $\frac{2}{3}$ ℔. vmb $\frac{3}{4}$ fl. was kosten $\frac{4}{5}$ ℔? facit $\frac{9}{19}$ fl. das ist 54 kr / steht erstlich allso:

℔	fl	℔
$0\frac{2}{3}$	$0\frac{3}{4}$	$0\frac{4}{5}$

Steht allso eingericht:

℔	fl	℔
40	3	12

Item / $5\frac{1}{2}$ / $\frac{2}{3}$ / $\frac{3}{4}$ / $\frac{4}{5}$ ß. vmb $3\frac{2}{7}$ / $\frac{7}{9}$ / $\frac{3}{11}$ fl / wie kommen 2 cl / $22\frac{5}{6}$ / $\frac{12}{17}$ / $\frac{26}{71}$ ß / Facit 125 fl / 49 kr. Addier die Brüch / steht in der Regel allso.

℔	fl	℔
$5\frac{326}{120}$.	$3\frac{926}{693}$.	$222\frac{13799}{7242}$.

Item / $25\frac{3}{4}$. vnd $\frac{4}{5}$. von $\frac{9}{11}$ Eln / kosten $4\frac{5}{7}$ vnd $\frac{2}{9}$. von $\frac{1}{4}$ fl. wie kompt $1\frac{1}{2}$. vnd $\frac{3}{19}$. von $\frac{7}{12}$ Eln / Facit 19 kr / 4 hr. Die teil der hel-

ler / wie nechst oben im Facit nicht gesetzt / Steht also:

Eln	fl	Eln
$25\frac{169}{220}$	$4\frac{187}{252}$	$1\frac{188}{240}$.

Item / Zweymal $3\frac{1}{2}$ ℔ / vnnd $\frac{2}{5}$. von $\frac{5}{6}$. auß $\frac{7}{8}$ ℔ / vmb dreymal $4\frac{2}{3}$ fl / vnd $\frac{1}{5}$. von $\frac{2}{7}$. auß $\frac{8}{9}$ fl / wie kommen vier mal $5\frac{3}{7}$ ℔ / vnd $\frac{1}{3}$. von $\frac{6}{11}$. auß $\frac{10}{13}$ ℔ / Facit 41 fl. 34 kr. $0\frac{67410}{91091}$ heller / Steht in der Regel.

℔	fl	℔
$7\frac{7}{21}$	$14\frac{1}{100}$	$22\frac{274}{1001}$

Will dich hiebey ermanet haben / bey den Species der Brüch fleyssig auffzusehen / Denn etlich dieselben so vngründtlich vnd vnuerstendig darthun / das dem Leser solches zufassen / ob er Subtrahirn oder multipliciren soll / vnmüglich. Dieweil ich aber diß Büchlein nit zu Stumpffiern / sondern zu lehren in Truck verfertiget / will ichs bey meinem gnugsamen anzeygen rüwen lassen / den Leser daselbst hin / da er denn diß klerlichen berichts / gewisen haben.

Wein

Weinrechnung/ den Eymer

℔ 120 maß/ den ß ℔ 35 ß/ das ℔ pro 20 ß/ den ß pro 12 ₰ gerechnet.

Item 1 maß Wein vmb 8 ₰/ was löst man auß einem Vaß/ helt 1 ½ Eymer/ 35 maß/ Facit 8 ß. 6 ß. 4 ₰.

Steht also:

Maß	₰	maß
1	8	235

Item/ Ein Eymer Wein vmb 6 ß. 7 ß. Was kosten 2 Eymer 45 maß/ Gibt ein Visier ₰/ vnd 2 ₰ Sigill gelt/ Facit alles 15 ß. 2 ß. 1 ½ heller/ Steht also:

Maß	ß	maß
120	127	285

Item/ Ein Eymer Wein vmb 9 ß. 13 ß/ was kost ein Vaß/ helt 3 Eymer/ 20 maß/ Facit 30 ß. 11 ß. 2 heller. Steht also:

Maß	ß	maß
120	193	380

Item/ Ein Vaß wein helt 2 Eymer 50

maß/ kost der Eymer 8 ℔/ 8 ß/ wieuil machets alles/ vnd wieuil Vmbgelt tregt diser Kauff. Facit Kauffgelt 20 ℔. 6 ß/ machet Vmbgelt 2 ℔ 10 ß 9 heller.

Diß zuerfaren/ Solt du wissen/ das in der Stadt Vlm der gebrauch ist/ so ein Jnwonender Miturger ein Wein kaufft/ für jn vnd sein Haußgesinde zubrauchen/ muß er den verumbgelten/ in dem erkaufften gelt/ Alſo/ daß er den achtenden ß/ das achte ℔ fr/ oder maß/ zu Vmbgelt geben/ Gibt also 8 ℔ kauffgelt/ 1 ℔ Vmbgelt/ oder das ℔ fünffzehen ß/ welchs dir am gleicheſten ist zumachen. Hiebey merck/ So allda ein Würdt oder Weinſchenck ein Wein kaufft muß er den verumbgelten/ wie er jn außſchenckt/ vnd nicht wie er kaufft ist/ Steht das nechst Exempel in der Regel alſo:

Maß	ß	maß
120	168	290

Nach dem ſuche das Vmbgelt:

ß	ß	ß
8	1	406

Item/

Item/ ein Wirt oder Weinſchenck kauffet ein Vaß wein / helt 3 Eymer 25 maß/ koſt der Eymer 10 ℔. 12 ß / Schenckt auß die maß p 12 ₰ / Was machts Kauff vnd Vmbgelt / Facit Kauffgelt 34 ℔. 2 heller. Thut Vmbgelt/ 4 ℔. 16 ß. 3 heller.

Maß	ß	maß
120	212	385

Such weyter/ was es dem Vmbgelt nach mach/ Sprich 1 maß. 12 ₰/ Was 385 maß Facit 4620 ₰/ darauß ſuchs Vmgelt alſo:

₰	₰	₰
8	1	4620

Item/ Ein Burger kaufft ein Vaß wein gibt daruon zu Vmbgelt 1 fl. 23 ß. 4 heller. Was hats Kauffgelt geſtanden/ facit kauffgelt 13 fl. 11 ß. 8 heller/ Stehet alſo:

₰	₰	fl	ß	₰
1	8	1	23	2

Item / Das Fuder Wein vmb 46 fl. 22 ß / Kompt der Eymer vmb 6 ℔. 16 ß/ Für wieuil Eymer iſt das Fuder gerechnet

Facit 52 Eymer.

℔	ß	Eymer	ß	ß
6	16	1	46	22

Item / Ein Faß Elſaſſer / darinn 2 ½ Eymer. 20 maß. Koſtet 27 fl. 15 ß / Vmb wieuil ß kompt die maß / Facit 18 ß.

Addier die maß / Steht alſo:

Maß	fl	ß	maß
320	27	15	1

Item / 3 Lägel Maluaſier / haltend ſamentlich 1 Eymer. 35 maß / koſt die Maß 9 creutzer 2 ß / Wieuil Kauff vnnd Vmbgelt iſt man ſchuldig / Facit Kauffgelt 24 fl. 43 ₰ 4 heller / Vmbgelt 3 fl. 5 ₰ 3 heller ½.

Item / Ein Weinſchenck hat ein Faß Wein / helt 2 Eymer. 15 maß / Schencket auß 1 Eymer. 30 maß / die maß vmb 50 ß. vnd nachmals den andern vmb 11 ß / wie vil vmbgelt iſt er zugeben ſchuldig. Mache jeden außgeſchenckten wein inſonder / nach dem Addier kompt 2 ℔. 15 ß. 1 ß. 1¾ ₰.

Item /

Item / Ein Burger kaufft 1 Vaß Wein helt 2 ½ Eymer. 20 maß / Kostet der Eymer 7 ℔. 16 ß. Als er mit seinem Haußgesind ein zeit lang daruon getruncken / gefellt er jm nicht mehr / Leßt außlauffen die maß per 7 ₰. Löset 10 ℔. 12 ß. 2 ₰. Wie viel Vmbgelt wirt er samentlich schuldig / vnd wieuil Wein hat er auß gemeltem Vaß getruncken / ꝛc. Rechne zum ersten / wieuil er Wein außgeschenckt hab: Sprich 7 ₰. gibt 1 maß / was 10 ℔. 12 ß. 2 ₰ / kompt 182 maß / die Subtrahier von 2 ½ Eymer. 20 mas / bleibt 1 Eymer. 18 mas / souil hat der Burger Wein ausgetruncken: Nach dem suche das Vmgelt nach obangezeigtem gebrauch kompt 2 ₤. 8 ß. 11 ½ heller.

Exempel in Golt / den gülden 20. ß / den ß pro 32 ₰r / den centner pro 100 ℔ / den stein p. 24 ℔ gerechnet.

Regula Fusti.

VOr etlichen Jaren / ist das Gold nicht als inn hohem werd oder auff-

wechsel gewesen als jetzt/ Sonder ein Gold guldin nicht mehr denn 60 Creutzer gegolten: Daher die Rechenmeister vrsach genommen/ den ℔ 20 ß zureyten/ vnd was als denn vberiger ß verloffen/ ist allwegen 3 ₰ für 1 ß bezalt worden/ thut also der ℔ in Gold auch 60 ₰: Hab ich dem/ der sich verwundert wo dieses herkomme/ im besten nicht bergen wöllen.

Exemplum.

Item/ Ein Sack mit Woll wigt 3 centner 37 ½ ℔/ kostet 1 centner lauter Woll 7 ¾ ℔/ Thara für den Sack 18 ℔/ Facit 24 ℔. 15 ß 2 7/10 heller.

Thara/ das ist/ Abzug/ als wenn man Woll im sack/ Schmaltz/ Oel oder anders im Faß wigt/ vnd nachmaln den sack oder Faß allein/ Wieuil das thut/ wirt von der ersten Hauptsumma gezogen/ Steht das Exempel in der Regel also:

℔	℔	℔	℔
337 ½	100	7 ¾	319 ½.
18 thara			
319 ½.			

Item/

Item/ 3 Vaß weinstein wegen 3 centner 36 ℔/ 4 centner 30 ℔/ 2 centner 29 ℔/ thara. Für das erst 39 ℔/ für das ander 23 ½ ℔. für das dritt 34 ℔/ kost 1 centner lauter 5 ß ½ ort/ Facit 47 ß. 1 ß. 5 ½½ ₰.

Addier centner vnd ℔/ kompt 975 ℔. Addier auch das thara/ thut 56 ½ ℔/ das zeuhe ab/ bleibt lauter 918 ½ ℔/ Steht also:

℔	ß	℔
100	5 5/8	519 ½

Item/ 3 Vaß mit Schmaltz/ wigt das erst 2 centner 21 ℔. das ander 2 centner 42 ℔. Das dritt 3 centner 3 ℔/ Kostet 1 ₰ lauter 4 ß 2 ½ ort/ Thara für die Vaß 35 ¾ ℔. Facit 33 ß. 15 ß. 5 ₰ ¾½.

Addier/ vnd nimb ab das Thara/ steht also:

℔	ß	℔
100	4 4/9	730 ¼.

Item/ 2 stümpff Saffran/ wigt der Erst 34 ½ ℔/ Der ander 22 ¼ ℔/ Thara für den ersten Sack 10 lot/ Für den andern 7 lot/ Kost 1 ℔ lauter 5 ß 1 ½ ort/ Facit 302 ß. 3 ß. 6 ¾ heller.

Addier 34 ½ ℔. vnd 22 ¾ ℔/kompt 56 ℔. 24 lot/daruon Subtrahier 17 lot/als beyde thara. Steht allso:

lot	ß	lot
32	5 ⅞	1799

Item / 4 Stümpff mit Pfeffer wegen/ Der erst 16 ½ ℔/ Ander 23 ¼ ℔. Dritt 30 ℔ Vierdt 35 ½ ℔/ Thara für den ersten sack 4 lot/ für den andern 8 lot/ für den dritten 9 lot/ für den vierdten 11 lot/ Kost das ℔ der ersten zweyen Pfeffer 2 ½ ß/ der ander zweyen Pfeffer das ℔ 2 ß. 2 ½ 0rth. facit.

Addier die zwen ersten seck / nimb ab jhr thara/ Steht allso:

lot	ß	lot
32	2 ½	1260

Facit 98 ß. 8 ß. 9 hr.

Addier weyter den 3 vnd 4 Sack/ nimb ab jr Thara. Steht allso:

lot	ß	lot
32	2 ⅝	2076

Facit 170 ß. 5 ß. 11 ¼ hr.

Item/

Item / Ein ſack mit Negelin / wigt 53 ½ ℔ / Koſt 1 ℔. 26 ß. 2 ₰ Müntz / Thara für den ſack 14 lot / Facit 39 ℔. 32 ß. 1 ⅞ ₰ / nimb ab das Thara.

Steht alſo:

lot	ß	₰	lot
32	26	2	1698

Item / 3 Stuck Wachs / wigt das erſt 2 Centner 36 ℔ / Ander 2 ℭ. 56 ℔ / Dritt 3 ℭ. 3 ½ ℔ / koſt 1 ℭ / 9 ℔. 3 ½ orth / Facit 78 ℔. 1 ß. 1 $\frac{7}{20}$ ₰. Addier.

Steht alſo:

℔	℔	℔
100	9 ⅞	795 ½

Item / 4 ſtuck Zyn wegen / Das erſt 3 centner 24 ℔ / Ander 2 centner 45 ½ ℔ / Dritt 3 centner 86 ¼ ℔ / Vierdt 4 centner 63. Koſtet das erſt 1 ℔. 8 ₰ / Ander 1 ℔. 9 ₰ / Dritt 2 ℔. 19 creutzer / Vierdt 4 ℔. ½ ℔ / Was machets ſamentlich / Facit 1 99 ℔. 3 creutzer / 2 ⅝ heller / Mach jedes in ſonders Darnach Addier.

Item /

Item / 2 Ziechen mit Woll / wegen 3 ℭ 38 ℔ / 4 centner 29 ℔ / Thara für den auß-wurff / auff 1 centner 10 ℔ / kostet der centner lauter 12 $\frac{1}{2}$ fl / ꝛc.

Meins bedunckens / wie mir denn offt zu rechnen fürkommen / ist des Kauffers vnd verkauffers meinung / das die wörtlin (inn oder auff den Centner) ein verstand vnnd meinung haben / Erfindt sich aber in der verrechneten Summa anderst / ob gleich etlich kein vnterscheid in jrer rechnung darin haben / Auff solches merck diß Exempel so nechst oben gemeldet.

Addier die ℔ / auch den ℭ dem Thara.

Steht also:

℔	fl	℔
110	12 $\frac{1}{2}$	767

Facit 87 fl. 3 ß. 2 $\frac{2}{11}$ hr.

Souil machts / so dem Centℭ die 10 ℔ thara werden zu Addiert.

Nun nach dem anderen weg: Sprich 100 ℔. gibt 10 ℔. Thara / Was die gantze Summa / als 767 ℔ / kompt 76 $\frac{7}{10}$ ℔ / Das Subtrahier von 767 ℔ / bleibt 690 $\frac{3}{10}$.

Oder

Oder machs wie hie in der Regel ſteht / iſt der geſchickter weg / Alſo:

℔	℔	℔
100	90	767

Facit 690 $\frac{7}{10}$ ℔.

Steht weyter in der Regel.

℔	ß	℔
100	12 $\frac{1}{2}$.	690 $\frac{7}{10}$.

Das recht facit 86 ß. 5 ß. 9 heller.

Souil machts / ſo in ß 10 ℔ gerechnet werden / macht der erſt ſatz vmb 17 ß 5 —— heller mehr / denn der ander / welchs gefellt / noch beduncket recht zu ſein / will mich allein des wörtlins (in) wie hinfür geſetzen wirt / gebrauchen / Ein anderer mags auch nach ſeinem gefallen machen / doch heiſt es neben der pahn geloffen.

Item / Einer kaufft 2345 Schaf fehl / das 100 vmb 9 ß / weniger 2 $\frac{1}{2}$ orth / vnnd man gibt im ins 1000. Fähl 25 fähl für außwurff / Facit 191 ß. 9 ß 8 $\frac{1}{8}$ heller.

Nimb 25. Fehl dem 1000. ab / bleibt 975. fehl. Steht alſo:

Fehl

Fehl	fehl	Fehl
1000	975	12345

Facit 2286 $\frac{7}{8}$. Fehl.

Setz weyter also:

Fehl	fl	Fehl
100	8 $\frac{7}{8}$	2286 $\frac{7}{8}$.

Item / Einer kaufft zu Wien in Österreich 724 Ochssen / das par vmb 23 fl. 1 $\frac{1}{2}$ orth / Vnd man gibt jhm ins 100 Ochssen / 3 Ochssen in kauff / ꝛc. Nim̃ vom 100 Ochssen 3. Steht also:

Ochssen	Ochß	Ochssen
100	97	724

Facit 702 $\frac{7}{25}$ Ochssen / die zubezalen seind.

Setz weyter also:

Ochssen	fl	Ochssen
2	23 $\frac{7}{8}$	702 $\frac{7}{25}$

Facit 8207 fl. 17 ß. 11 $\frac{3}{5}$ hr.

Item 5 legel Oel wegen / Die erst 3 ctr. 3 ℔ / Ander 2 ctr 54 ℔ / Dritt 4 centner weniger 11 ℔ / Vierdt 2 ctr 15 ℔. Fünfft 3 ctr 28 ℔ / Thara für holtz in ctr 13 pfund / kostet 1 centner lauter 7 fl. 2 $\frac{1}{2}$ orth / ꝛc.

Ad-

Addir/ nimb ab dem centner 13 ℔ / thara. Setz also:

℔	℔	℔
100	87	1489

Facit 1295 $\frac{43}{100}$ ℔/ souil ist zubezalen.

Setz weyter also:

℔	ß	℔
100	7 $\frac{5}{8}$	1295 $\frac{47}{100}$

Facit 98 ß. 15 ß. 6 ₰ $\frac{1}{100}$.

Item / 3 Thonnen Honig wegen / Die Erst 1 c 74 ℔/ Ander 2 c 21 ℔/ Dritt 3 c weniger 6 ℔ / thara für holtz inn c 9 ℔/ kostet das ℔ lauter 4 ß 5 ₰.

Addier/ Mach erstlich wie vil es lauter Hönig sey zubezalen. Setz also:

℔	℔	℔
100	91	689

Facit 626 $\frac{99}{100}$ ß zubezalen.

Such wieuil alles kost/ Setz also:

℔	ß	₰	℔
1	4	5	626 $\frac{99}{100}$

Facit 138 ß. 9 ß. 2 $\frac{47}{100}$ ₰.

Item/

Item / Zwen ſeck Negelein / wegen 3 Centner 24 ℔ / 1 centner 85 ℔ / Thara für die ſeck / 9 ½ ℔ / koſt 1 ℔ lauter 1 ß 2 ₰ 15 ₰. Den ß pro 8 ₰. 12 ₰ / vnd das ₰ pro 30 ₰ gerechnet / ꝛc. Addier / nimb ab das Thara / Steht alſo:

℔	₰	℔
1	327	499 ½.

Facit 647 ß. 7 ₰. 0 ½ ₰.

Item / Einer kaufft 4 centner. 32 ℔. Federn / Koſtet 1 ℔. 17 ½ ₰ / den ß pro 7 ₰ 18 ₰ gerechnet. Setz alſo:

℔	₰	℔
1	17 ½	432

Diuidier die ₰ ſo kommen / mit 228. ₰ / für ſouil ₰ iſt allhie der ß gerechnet / kompt 33. ß 1 ℔. 6 ₰ / vnd iſt gemacht.

Item / Einer kauffe 38 Karten ſeyden / wegen ſamentlich 132 ℔. Thara für jede Karten 11 ½ lot. koſt 1 ℔. 2 ß 13 ₰. den ß für 6 ₰. 18 ₰. gerechnet.

Such erſtlich das Thara / Sprich:

Kart

Karte	lot	kart.
1	11 1/2	38

Facit 13 ℔. 22 lot/Das Subtrahier von 732 ℔/reſt 118 ℔. 11 lot.

Setz alſo weyter:

lot	ß	lot
32	409	3787

Facit 244 ſc. 3 ℔. 0 3/32 ß.

Item/Einer kaufft 10 lot. 1 qñ. 1 ß 7/10 qñ. Beerlin/koſt 1 lot 3 ſc. 42 ₰/den ſc für 65 ₰ gerechnet.

Merck/1 ß. iſt 4/10 eines quint/das Addier zu 1 7/10 qñ. Steht alſo:

lot	₰	lot	qñ
I	237	10	1 7/10

Facit 37 ſc. 50 ₰. 1 12/24 heller.

Item/2 ℔. 33 lot. 0 qñ 1 1/10 ß Corrallen/Koſt 1 lot. 13 ₰. 1 ß/den ſc für 72 kreutzer gerechnet. Steht alſo:

ß	₰r	ß
16	93	1233 1/10.

Facit 14 ſc. 15 kreutzer. 6 ₰r 45/50.

Item/Einer hat drey ſtück Purpianiſche Tuch: Rodt 24 Eln / gelten 4 Eln 5 fl/ Des Schwartzen 15 Eln/gelten 5 Eln 4 ½ fl/Des Weyſſen 20 eln/gelten 6 eln 5 ¼ fl/ Kompt einer dem gefallendt die Tuch ſehr wol / Het gern für 500 fl / vnnd als offt er 2 eln des Rodten wolt / begert er 3 eln des Schwartzen/Vnd als offt 3 eln des ſchwartzen/ſo offt wolt er gern 4 eln des Weiſſen haben / Wieuil möcht er vmb ernandte 500 fl kauffen. Machs alſo: Addier alles gelt ſo offt als er gegen dem andern Eln haben will / kompt des Rodten 114 $\frac{52}{87}$ eln. Des Schwartzen 172 $\frac{12}{29}$ Eln / Des Weyſſen/ 229 $\frac{77}{87}$ eln.

Regula Conuerſa/
Die verkert Regel Detri genandt.

Item / Zwölff Weingärtner haben an einem Weingarten zuhacken ſieben tag/wie lang haben jr 17 daran zuſchaffen.

Merck / was ſonſt nach laut der Regel De Tri/an ſtat der frag ſolt ſtehn/das ſetze vornen/Vnd was ſonſt zu forderſt ſteht/ſetz hinden. Etlich Multiplicirn das forder vñ mittel mit einander/vnd Diudirn mit dem hindern/kompt dem vorigen gleich/

Steht alſo:

Mañ	tag	man
17	7	12

Facit $4\frac{5}{17}$ tag.

Item/ Sieben Mawrer machen an einem Thurn 23 wochen 3 tag / Wie lange haben jr 16 daran zumachen.

Mawrer	tag	mawrer
16	164	7

Facit 10 wochen/ $1\frac{3}{4}$ tag.

Item/ Einer kaufft 8 eln Tuch zu einem Rock/das iſt $2\frac{1}{2}$ eln breyt/ Will futter tuch darunder haben/ iſt $1\frac{2}{3}$ elen breyt / Wieuil muß er vnterzugs haben/ ꝛc.

Facit 12 Eln.

Eln	eln	Eln
$1\frac{2}{3}$	$2\frac{1}{2}$	8

Item/ So ein yme Kern gilt 2 ℔. 8 ß/ Jſt den Becken gebotten/ 1 ß layb 2 ½ ℔. ſchwer zubachen/ Nun ſchlecht das Korn auff/ gilt das yme 3 ℔ 6 ß. Wie ſchwer muß er 1 Layb/ dem vorigen geding gemeß bachen/ Steht alſo:

℔	ß	℔	℔	ß
3	6	2½	2	8

Facit 1 ℔. 26 2/7 lot.

Item/ Ein Herr kaufft 56 Eln Samat/ zu einer Rayßhütten/ iſt 7/8 eln breyt/ Will ſolches mit einem ſchönen Zwilch vberziehen/ iſt 1 1/7 Eln breyt/ wieuil muß er Zwilchs haben? Setz alſo:

Eln	eln	Eln
1 1/7	0 7/8	56

Facit 34 3/8 Eln.

Item/ Einer hat 1000 fl. in gold/ ſeind zu ring/ gilt 1 fl. 58 kreutzer/ wil Venediſche Cronen darfür haben/ da eine gilt 90 cr/ Wieuil gebürt jm/ ꝛc. Setz allſo:

Kreutzer

Kreutzer	ß	kreutzer
90	1000	58

Facit $644\frac{4}{9}$ Cronen.

Item/ Ein Abt hat in seinem Kloster für 18 Person / auff die 40 Tag der Fasten/ 5 centner 40 ℔ Visch: Nun kommen jhm am ersten Tag 8 Gest / im willen gemelte zeyt zubeleyben / wie lang haben sie alle an ernanten Vischen zuessen / vnd wieuil gebürt jedem täglich ꝛc. Mach erstlich wie lang sie alle daran zu essen haben / steht also

Person	Tag	person
26	40	18
		40
		720

1		
26		
308		$27\frac{9}{13}$ Tag.
120		
266		
2		

Mach wz jeder Person die gantz zeit werd.

Person	℔	Person
26	540	1

Facit $20\frac{10}{13}$.

Mach wieuil jedem ein tag gebüret.

Tag	℔	tag
27 $\frac{9}{17}$	20 $\frac{10}{17}$	1

Facit $\frac{3}{4}$ ℔

Item / Einem Wirt oder Gastgeb werden auff einem Reichstag 24 Pferd angedingt / zehen wochen lang / Hat für solche 175 yme Haber erkaufft / Nach 3 wochen werden dem Gastgeb noch 6 Pferdt zugestellt / auch von gemeltem Haber zu zeren / wie lang hat er dem ersten geding nach zugebrauchen / ꝛc. Mach erstlich wieuil die 24 Pferdt in 3 wochen gebraucht haben.

Steht also:

Wochen	Yme	wochen
10	175	3

Facit 52 $\frac{1}{2}$ yme / das Subtrahier von 175 yme / Rest 122 $\frac{1}{2}$.

Mach weyter / wie lang die 30 Pferd an 122 $\frac{1}{2}$ yme zuessen haben / Steht also:

Pferdt	wochen	Pferdt
30	7	24

Facit 5 wochen / 4 $\frac{3}{5}$ tags.

Willt

Wilt du nun wiſſen/wie vil einem jeden Pferd gebürt/ſprich 30 Pferd gebrauchen 122 ½ Ymē/was 1 Pferd/kompt 98 metzen/ Demnach ſprich 5 wochen 4 ½ tags/braucht 98 metzen/was 1 tag.

Steht alſo:

Tag	metzen	tag
39 ½	98	1

Facit 2 ½ metzen/Souil braucht jedes ein tag.

Item/Ein Stadt iſt belegert/das man jr nicht zufüren kan/darinn ſeind 12000 Mañ/Habend Profand auff 17 wochen/ gibt jedem teglich ein Laib brot/wigt 1 ¼ ℔/ vnd 2 maß wein: Nun kompt jhn heimlich Poſt vber 6 wochen 1 tag/das ſie noch müſſen 14 wochen on hilff ſich in der Stadt erhalten/wieuil muß man jedē teglich Wein vnd Brot abbrechen/ꝛc.

Mach alles zu tagen/thun die 17 wochen 119 tag/daruon Subtrahier 6 wochen/ 1 tag/Reſt 76 tag/Die 14 wochen thun 98 tag/Steht in der Regel alſo:

Tag	lot brot	tag
98	40	76

Facit 31 $\frac{1}{49}$ lot / das Subtrahier von 40 lot / Reſt 8 $\frac{48}{49}$ lot / ſo viel jedem täglich brot abbrechen.

Setz weyter alſo:

Tag	maß	tag
98	2	76

Facit 6 $\frac{10}{49}$ viertel / das Subtrahier von 2 maſſen / Reſt 1 $\frac{39}{49}$ viertel / ſouil jedem teglich wein abbrechen.

Regula Quinque / ſonſt die Duppliert / oder zwifache Regel De Tri genant.

DIſe Regel wirt derhalben alſo genandt / das die gemeinen Exempel durch zwo Regel vnd ſatz gemacht werden Will dich hiebey abermals ermanet haben / fleiſſig auffzuſehen: Deñ etlich dieſer Regel Exempel durch ein Regel tractiern vnnd han-

handeln/ Doch ſo vngewiß/ das die Prob nit leyden mag/ Derhalben ich vmb beſſers verſtands willen/ hierin̄ zum theil ſolche exempel/ durch zwo Regeln anzeygen wil/ ꝛc.

Item/ man gibt von 14 centner Zyn 8 meil zufüren 4 ß. 1½ orth/ Wieuil Fuhrlon wirt man ſchuldig von 19 centner. 12 meyl/ ꝛc. Machs alſo/ Multiplicir 14 centner. mit 8 meyl/ vnd 19 centner mit 12 meyl/ Stehet wie volget.

14 centn	ß	19 centn
8 meyl	4 7/8	12 meyl
112		38
		19
		228

Facit 8 ß. 18 ß. 1½ hr.

Item/ Wann man gibt von 2 centner 18 meyl zu Fuhrlon 1 7/8 ß/ Wie vil meyl werden gefürt 46 ½ centner vmb 35 ¼ ß.

Machs durch die zwo Regeln/ wie hie ſteht:

Centn	ß	centn
2	1 7/8	46 ½

Facit 43 19/32 ß.

Setz weyter also:

fl	Meyl	fl
$43\frac{19}{12}$	18	$35\frac{1}{4}$

Facit $14\frac{6}{15}$ meyl.

Item/ Zwen Schneyder machen 7 kleyder in 19 tagen/ Wie lang haben zu machen 14 Schneyder an 35 kleydern/ ꝛc.

Setz also:

Schneider	kleider	schneider
2	7	14

Facit 49 kleyder.

Setz weyter also:

Kleider	Tag	kleider
49	19	35

Facit $13\frac{4}{7}$ tag/ so lang daran zu arbeyten.

Item / 8 Vaß Wein geben 12 meyl zu fuhrlon $11\frac{1}{2}$ fl / Was soll man geben von 26 Vaß/ 38 meyl/ ꝛc. Multiplicir Vaß vnd meyl mit einander/ Steht also:

8 Vaß	fl	26 Vaß
12 meil	$11\frac{1}{2}$	38 meil
96		988

Facit 118 fl $\frac{12}{48}$.

Item

Item/ Zween Müller wonend an einem waſſer/ hat der ein drey reder/ mahlet in 4 ſtunden 5 yme Korn/ Der ander hat 5 reder/ dem werden zugeſtelt 20 yme/ wie lang hat er daran zuſchaffen.

Steht alſo:

Reder	yme	reder
3	5	5

Facit $8\frac{1}{3}$ yme.

Setzweyter:

yme	ſtund	yme
$8\frac{1}{3}$	4	20

Facit $9\frac{3}{5}$ ſtund/ ſo lang zuſchaffen.

Item/ Es ſeind zwen Müller/ malet der ein mit 3 Reder/ in 4 ſtunden/ 5 yme Korn/ wie vil mag der ander mit 5 Reder in $9\frac{3}{5}$ ſtund malen/ ꝛc.

Multiplicir Stund vnnd Reder/ jedes mit ſeinem/

Steht alſo:

4 Stund	yme	$9\frac{3}{5}$ ſtund
3	5	5
— Reder		— reder.
12	Facit 20 yme, 48	

Item/

Item / 5 Kaufleut dingen ein Schiffman 18 meyl / ſollen jm geben 2 ½ ß / Als ſie nun 5 meyl gefaren ſeind / kommen noch zwen Geſellen / begern mit jn zufaren / vnd gleichen koſten tragen / welches die 5 Geſellen jnen verwilligen / denn den Schiffman dieſe handlung nichts angeht / Wieuil iſt jeder an den 2 ½ ß ſchuldig zugeben / den ß p 60 kr ℔ / den kr ℔ p 7 heller / gerechnet / Mach erſtlich was die 5 Geſellen / die fünff meyl zuthun ſeyen.

Steht alſo:

Meyl	ß	meyl
18	2 ½	5

Facit 41 ⅔ kreutzer.

Das Subtrahier von 2 ½ ß / Reſt 1 ß 48 ⅔ kreutzer / Mach weyter was jedem Geſellen daruon gebürt / Steht alſo:

Geſellen	kr ℔	Gſell
7	108 ⅔	1

Facit 15 kr ℔. 3 ⅓ hr. So vil gebürt jedem / als die 2 kommen ſeind.

Weyter Diuidir 41 ⅔ kr ℔. mit 5 kompt 8 kr ℔

8 kreuꝛ 2 $\frac{1}{7}$ hr / Das Addier zu 15 kr 3 $\frac{2}{7}$ hr: Summa 23 kreutzer 5 $\frac{2}{7}$ hr. So vil jeder der 5 erſten Geſellen/vnter den zweyen Geſellen jeder 15 kreutzer. 3 $\frac{1}{7}$ heller / wie oben ſtehet.

Item / Ein Kauffman dingt auff / einem Fuhꝛman/ 32 ℔. 25 meyl zufüren/ſoll jm geben für jeden centner 2 $\frac{1}{2}$ ß / Als der Fuhꝛman 9 meyl gefaren iſt / ladet er von ſchwere des laſts ab 7 centner/ fert fürbaß 6 meyl/ da ladet er demſelben Kauffman widerumb 12 centner auff/ wieuil fuhꝛlon wirt der Kauffman ſchuldig zubezalen ꝛc. Mach es nach der Regel/ kompt 80 $\frac{4}{7}$ ß / Souil iſt der Kauffman dem Fuhꝛman ſchuldig.

Item / auff 45 Reyſige gehet in 4 Monat 2250 fl. Wie lang auffenthelt man 400 Reyſiger mit 20000 fl.

Setz alſo:

Rayſig	fl	Rayſig
42	2250	400

Facit 20000

Setz weyter:

fl

fl	Monat	fl
20000	4	200000

Facit 40 Monat/ Magst es auff ein Regel machen

Item/ Einem Landtsknecht ein monat 4 fl/ Was geht auff 18000 knecht 24 Monat/ Setz also:

Knecht 1.	fl	18000 knecht
Monat 1.	4	24 monat

Facit 1728000 fl.

Regula Lucri.

DJe Regulam Lucri setze ich darumb hieher/ dieweyl etlich diese vnter die nechst gesetzte Regel zelen/ wil solche durch etlich Exempel erkleren/ wie volgt.

Item/ Einer gewinnt mit 36 fl. in 9 monat 2 ½ fl/ wieuil kompt auff 100 fl. 12 Monat lang/ ꝛc.

Multiplicier 36 fl. mit 9 Monat/ vnnd 100 fl. mit 12 Monat.

Steht

Steht also:

fl	fl	fl
36	2 1/2	100
9 monat		12 mon.
324		1200

Facit 9 fl. 15 kr. 3 3/9 hr.

Item / Einer leyhet dem andern 630 fl ein Jar / soll jhm geben von 100 fl. 5 fl zu Zinß. Als aber 34 wochen 2 tag verschinen gab jhener / dem sein Gellt wider / vnd 2300 fl darzu / die solt er brauchen / biß der Wucher erstattet würde / wie lang sol ers haben.

Setz also:

fl	Tag	fl
2300	240	630

Facit 9 wochen. 2 tag. 17 17/23 stund.

Item / Einer ist Järlich zu Zinß schuldig 33 fl. 40 kr / Will diß / als es ein halb Jar gestanden ist / ablösen / wieuil muß er hauptgut vnd Zinß haben ꝛc. Geben 100 fl haupt gut 5 fl Zinß / Mach erstlich das Hauptgut also:

fl

fl Zinß	fl hauptgut	fl Zins
5	100	13 $\frac{2}{3}$

Facit 273 $\frac{1}{3}$ fl/Souil hauptgut.

Mach wieuil es Zinß gebe/Steht alſo:

fl	fl	fl
100	2 $\frac{1}{2}$	273 $\frac{1}{3}$

Facit 6 fl. 50 kr̃/ſouil Zinß.

Item / Wann man von 20 fl. ein Jar zu zinß gibt 1 fl/ wie lang müſſen 345 fl ligen/ das ſie 50 fl gewinnen/ ꝛc. Wiewol dieſe vnnd dergleichen Exempel durch ein Regel gemacht werden / will ich dannocht vmb beſſers verſtands willen/ allhie durch zwo anzeigt haben.

Steht alſo:

fl	fl	fl
20	1	345

Facit 17 $\frac{1}{4}$ fl.

Setz weyter alſo:

fl	Jar	fl
17 $\frac{1}{4}$	1	50.

Facit 2 Jar. 46 wochen. 5 $\frac{5}{69}$ tag.

Item/

Item / Wenn einer mit zweyen ß gewinnt in 3 wochen 1 kr / kompt auffs Jar 32 ß gewinn / Wieuil iſt des Hauptguts geweſen? Setz alſo:

Wochen	kreutzer	wochen
3	1	52

Facit 17 $\frac{1}{3}$ kr.

Setz weyter alſo:

Kr	ß	ß
17 $\frac{1}{3}$	2	32

Facit 221 ß. 32 kreutzer. 2 $\frac{2}{3}$ kr / ſouil

Item / Einer gewinnt mit 60 ß. in 5 monat 7 ß / Wieuil gewinn in 8 monat 70 ß.

Setz alſo:

Monat	ß	monat
5	7	8

Facit 11 $\frac{1}{5}$ ß.

Setz weyter alſo:

ß	ß	ß
60	11 $\frac{1}{5}$	70

Facit 1 ß. 52 kreutzer / ſouil.

Item / Wenn man von 20 ß. Järlich gibt zu Zinß 1 ß / Wieuil Zinß vñ Zinßzinß

kompt auff 400 fl. 5 Jar lang/ ꝛc. Addier den gewinn zum Hauptgut jeden Jars.

Steht also:

fl	fl	fl
20	1	400

Facit 20 fl. gewiñ/ das erst Jar.

Addier 20 fl. zu 400 fl/ Steht also:

fl	fl	fl
20	1	420

Facit 21 fl/ das ander Jar.

Addier weyter 21 fl. zu 420 fl/ Steht also:

fl	fl	fl
20	1	441

Facit 22 fl. 3 kreutzer/ das drit Jar.

Addier weyter/ Steht also;

fl	fl	fl
20	1	463 $\frac{1}{20}$

Facit 23 fl. 9 kr. 1 $\frac{1}{20}$ hr/ vierdt Jar.

Addier weyter/ Steht also:

fl	fl	fl
20	1	486 $\frac{19}{400}$

Facit 24 fl. 18 kr. 4 $\frac{19}{400}$ hr. fünff Jar.

Addier allen gewiñ/ kompt 110 fl. 30 kreutzer. 5 $\frac{121}{400}$ hr.

Item/

Item/Ein Jud leyhet einem Kauffman 245 fl. 1 Jar lang/ soll im jede wochen von 2 fl. zu wucher geben 5 heller. Wieuil ist er gemelte zeyt zu wucher schuldig/ das Jar p 52 wochen gerechnet.

Setz also:

fl	hr	fl
2	5	245

Facit 612½ hr.

Setz weyter also:

Wochen	Heller	Wochen
1	612½	52

Facit 75 fl. 50 kreutzer/ souil wucher.

Oder machs durch ein Regel/ also:

2 fl	hr	fl
½ wochen	5	245
		52 wochē
		12740

Machs/ so kompts Facit wie oben.

Item/ Ein Mayer gibt Järlich zu Zinß auß seinem gut/ 7 fl. 23 ß. 4 heller. Mehr 5 Yme Fesen/ das yme p 10 ß. 7 ß. Mehr 4 Yme Rocken/ das yme p 2 ß 5 schilling.

Mehr 7 yme Haber / das yme pro 1 ß 2 ß. Mehr 100 Ayer / 9 für 1 ß / Nach 35 wochen verkaufft er den Hof / soll der verkeuffer an Zinß anstehen / wieuil sol gemelter Mayer für alles angelt geben / ꝛc. Machs nach laut dieser Regel alles zu gelt / kompt 14 fl. 13 schilling 9 $\frac{5}{35}$ heller.

Item / Ein Burger legt in Wechssel laden 345 fl / 3 jar lang / Soll im der wechßler Jerlich von 100 fl / zu Zinß geben 6 fl. Wieuil Zinß vnd Zinßzinß tregts Jerlich vnd wieuil in Summa / Facit das erst Jar 20 fl. 42 kr. Das ander 21 fl 56 kr. 3 $\frac{12}{50}$ heller. Das dritt 23 fl. 15 kr. 3 $\frac{7}{12}\frac{12}{50}$ heller. Thut alles 56 fl. 54 kreutzer. 0 $\frac{27}{12}\frac{7}{50}$ kr.

Item / Einem Juden wirt ein Kind geboren / dem legt er an Wucher 20 flozen / 20 Jar lang / biß es Mañbar wirt / Will jhme als denn den gewiñ / von den 20 fl / zur heimstewer geben / Wieuil gewinn tragen die 20 fl in den 20 Jaren / So er alle wochen von 1 fl nimpt ein Vlmer ß zu wucher / vnnd alle viertheil Jars den gewiñ zum Hauptgut rechnet vnd anlegt / das Jar pro 52 wochen

chen/vnd die theil der ℔ nit gerechnet/ꝛc.
Facit 2420 fl. 6 kr / Souil gewinn von 20 fl. in 20 Jarn.

¶ Hiebey ſoll menigklich gewarnet ſein/ ſich vor dem groſſen vberlaſt der Jude wucher zuhüten/ Dann ſo du diſen wucher von den 20 fl ermiſſeſt / kanſtu leichtlich abnemen / mit was kleiner entlehneter Hauptſumma/ mancher Biderman/ von Hawß/ Weyb vnd Kind vertriben/ nit der Hauptſuma halb/ ſond des groſſen vnleydenlichn geſuchs vnd wuchers / ſo drauff gegangen/ daß der einfeltig vor dem ſchaden nit mercket: Wer wol von nöten/ daß die ſo d℞ Regiment in der hand haben/ diß abſchafften/ So ferr ſie aber je die wolten ſchützen vnd beſchirmen/ daß jnen gebotten würde/ ſich nach der ordnung Gottes/ im ſchweyß jres angeſichts/ jr brot zu gewinnen. Das aber etliche Oberkeiten jren eygenen nutz mehr denn den Gemeinen betrachten / ein klein gelt/ ſo jn die Juden jerlich geben/ in ſchutz zuhalten añemen/ müſſen ſie zuletzt an jren vnterthanen/ ſo ſie durch der juden wucher

zu grund verderbt/ſehen vnd erfaren/ das ſie vnweyßlich gethan/ auch in durch dieſes klein Juden gelt (ſolt ſagen der armen blut-gelt) ſo in für ſchutz wirt geben/ viler ſchadē vnd verderben ſchaffen: Ein jeder frommer Chriſt bedenck diß alles wol/ wölle ſich auch mit hilff gegen ſeinem nechſten/ vor dieſem hüten vnd bewaren/ ꝛc.

Wechſſel etlicher Müntz vnd Gewicht.

ITem / Einer hat 234 alt Behmiſch/ will die verwechſeln/ 18 für 1 fl./ Was iſt man im darfür ſchuldig? Setz alſo:

Behmiſch	fl	Behmiſch
18	1	234

Facit 13 fl.

Item / Einer verwechſſelt 562 / alt Sechßer/ vnd man gibt im auff 3 Sechßer 1 kreutzer auffwechſſel. Setz alſo:

Sechßer	kr	ſechßer
3	19	562

Facit 59 fl. 19 kr. 2 ⅓ hr.

Item/

Item/Einer hat 634 Thaler/die will er verwechsseln an Batzen/15 für ein flozen. gilt 1 Thaler 16 batzen. 3 kreutzer/Setz also:

Thaler	kr	Thaler
1	67	634

Facit 707 fl. 58 kreutzer.

Item/Einer hat 500 Cronen/will die verwechsseln an Müntz/vnd man gibt auff 100 Crone 38½ fl auffwechssel/Setz also:

Crone	fl	Crone
100	138½	500

Facit 692½ fl.

Item/Einer hat an Vlmer müntz 932 fl/will fl in Gold darfür haben/wie vil gebürt jm/vnd 11 kr wechssel auff 1 fl in gold. Setz also:

Kr	fl gold	fl
71	1	932
		60
		55920 kr.

Facit 787 43/71 fl.

Item/100 Cronen gelten 134 fl Reinisch/Was gilt 1 crone/ Steht also:

Cronen	fl	Cronen
100	134	1

Facit 80 kr. 2 $\frac{4}{5}$ hr.

Item/ Ein fl Reinisch in Gold/ pro 17 batzen. 3 kr/ Wieuil in Müntz thund 24 fl in gold/ Setz also:

Kreutzer	fl	kreut
60	24	71

Facit 28 fl. 24 kreutzer.

Item/ 3 Ducaten gelten 5 fl Reinisch/ Was gelten 456 Ducaten/ Setz also:

Ducaten	fl	ducaten
3	5	456

Facit 760 fl.

Item/ 3678 fl. Reynisch/ Wie vil machets Ducaten/ vnd man gibt auff 100 ducaten 35 $\frac{1}{2}$ fl Reynisch. Setz also:

fl	Ducaten	fl
135 $\frac{1}{2}$	100	3678

Facit 2714 $\frac{105}{271}$ Ducaten.

Item/ 432 fl Vngerisch/ wie viel thuns

fl

fl Reinisch/ 43 ½ fl p cento auff/ Setz also:

fl Vng.	fl Rey.	fl Vn.
100	143 ½	432

Facit 619 $\frac{2}{25}$ Guldin.

Item/ Ein fl Reinisch p20 17 batzen/ 3 kr/ Was 240 fl zu 60 kr/ Setz also:

fl	kreutzer	fl
1	71	240

Facit 284 fl.

Item/ Einer hat 1 fl/ den will er wechsseln/ wil darfür haben/ Batzen/ Behemisch halb batzen/ vnd Kreutzer/ je ein stuck souil als des andern/ wie vil soll er jedes haben/ Machs also: Richt alle Müntz in den kleinesten namen so genennt würd/ Addiers.

Steht also:

kr	kr	stuck	kr
4	10	1	60
3			
2	Facit 6 stuck/ Souil jeder.		
1			
10			

Item / Einer hat 1342 Thaler / will die Venedische Cronen darfür haben / gelten 5 Thaler 4 ß Vngerisch / vñ 3 ß Vngerisch 4 ß Reynisch / vnd 3 ß Reinisch / gelten 2 Venedische Cronen / ꝛc. Setz also:

Thaler	ß Vngr	Thaler
5	4	1342

Facit 1073 $\frac{3}{5}$ ß Vngerisch.

Setz weyter also:

ß Vngr	ß Rey.	ß Vngr
3	4	1073 $\frac{3}{5}$

Facit 1431 $\frac{7}{15}$ ß Reynisch.

Setz weyter also:

ß Rey.	Cronen	ß Rey.
3	2	1431 $\frac{7}{15}$

Facit 954 $\frac{14}{45}$ Cronen.

Dieses vnd dergleichen Exempel / magst durch ein Regel auch machen / wie du hernach gründtlich sehen würdest.

Item / Einer ist schuldig zu Stutgardt 23 ß / Würtenberger müntz / gelten 28 ß ein flozen / Will solches mit Vlmer müntz erlegen / gelten 35 ß ein flozen / Wie viel ist er schuldig zugeben? Steht also:

ß Würt-

ß Würt.	ß Vlm.	ß Würt.
28	35	23

Facit 28 ß. 9 ₰/ſouil.

Item/Einer iſt zu Vlm ſchuldig 250 fl 32 batzen. 1 krꝛ/Will ſolches zu Nürmberg erlegen/Wieuil ſol er derſelben Müntz geben/Thut 1 fl Nürmberger 252 ₰/ꝛc.

In diſem vnd dergleichen Exempeln iſt nit von nöten/die gantze Summa in die Regel zuſetzen/ſonder allein das gelt ſo nit ein gantzen fl erlauffen mag/ Steht alſo:

Krꝛ	₰	krꝛ
60	252	49

Facit 6 ₰. 25 4/5 ₰/Die Reſt haſt vor.

Item/420 Johannis Thaler/wie vil machens fl Reiniſch in gold/Gilt 1 Thaler 66 1/2 krꝛ/vnd ein fl Reiniſch 70 kreutzer Mach die Thaler zu kreutzern/ ſteht alſo einzurichten:

Krꝛ	fl	kreutzer	Thaler
70	1	66 1/2	420
			66 1/2
			27930

Facit 399 floren.

Item

Item / 7 Ducaten gelten 11 ß Reinisch 9 groschen / was kompt auff 500 ducaten / 16 ß. 2 $\frac{18}{35}$ hr. Machs also: Subtrahier den 7 ducatē / die 9 grē / vnd die 16 ß. 2 $\frac{18}{35}$ hr. addier zu letzt zum facit / steht also in der Regl.

Ducatē	grē	ß	ducatē
6	15	11	500

24 zu grē

Facit 830 ß. 3 ß. 9 $\frac{15}{35}$ hr / darzu Addier die 16 ß. 2 $\frac{18}{35}$ hr / kompt 831 ß.

Item / Ein Vlmerischer Kauffman lößt zu Leyptzig 5420 ß Vngerisch / zu 95 kr̄ / Legt die in wechssel auff Franckfort / soll es daselbs an Venedigischen Cronen empfahen zu 88 kr̄ / mit dem geding / das er an 7 ß Vngerisch 1 kr̄ am wechssel verliere / Wie vil hat er Cronen zu empfahen / ꝛc.

Such erstlich was im abgange.

Setz also:

ß	kr̄	ß
7	I	5420

Facit 8 ß. 14 $\frac{2}{7}$ kr̄ / die Subtrahier von 5420 ß / Steht weyter also:

kreutzer

Kre	Cronen	fl	kr
88	1	5411	80 $\frac{5}{7}$

Facit 5842 Cronen. 29 kr. 5 hr.

Item / Ein anderer Kauffman legt inn Wechssel zu Leon / 750 Ducate / den Ducaten pro 100 kr / Will solchs zu Augspurg an batzen 15 pro 1 fl empfahen / wirdt jhm aber daselbst nun der dritt theil erlegt / vnd mit dem andern auff Franckfurt gewisē / an Thaler zu empfahen / ein Thaler für 65 $\frac{1}{2}$ kr / doch vber das für sein lange beut allweg an 25 ducaten 2 Thaler zu gewiñ haben / wieuil gebürt jm jeder Müntz / rc.

Facit 416 $\frac{2}{3}$ fl in Augspurg empfahen / vnd 803 $\frac{47}{133}$ Thaler in Franckfort empfahen.

Item / 3 Venedigische Betz / gelten 5 Etschfürer ein Vlmer kreutzer / vnd 4 Vlmer kreutzer / 11 ₰ Würtenberger / vnd 11 ₰ Würtenberger 12 Costantzer / vnd 6 ₰ Costantzer / 5 Rappen / vñ 5 Rappen / 4 Straßburger / Wieuil Straßburger gepürt zugeben für 30 Betz?

Facit 20 ₰ Straßburger.

Item /

Item / Einer kaufft zu Wurtzen 5 ſtuck Leynwat / helt jedes 42 Eln / Wie vil thun ſie zu Vlm / Thun allweg 5 Wurtzer eln 6 Vlmer.

Steht alſo:

Eln Wurtzen	eln Vlm	ſtuck
5	6	5
		42 zu eln

Facit 252 Eln.

Item / Einer kaufft zu Wien 730 Elen Schamelot / wieuil machts Augſpurger eln Thun 7 eln Wiener / 8 eln Nürmberger / vnnd 10 Nürmberger / thun 11 $\frac{1}{3}$ eln Augſpurger. Steht alſo:

Wien	Nürm.	Wien
7	8	730

Facit 834 $\frac{2}{7}$ eln.

Setzweyter alſo:

Nürm.	Augſp.	Nürn.
10	11 $\frac{1}{3}$	834 $\frac{2}{7}$

Facit 945 $\frac{11}{21}$ Eln / ſouil Augſpurger.

Item /

Item / 724 ℔ zu Venedig / wieuil wegens zu Vlm / Thun 100 ℔ Venediger / 64 ℔ Vlmer.

Steht also:

Vened. ℔	℔ Vlm	℔ Vened
100	64	724

Facit 463 $\frac{2}{25}$ / Vlm souil.

Item / Einer kaufft zu Leon 18 Centner 34 ℔ Woll / wieuil wegens zu Vlm / thun 100 ℔ zu Leon / 90 ℔ Vlmer.

Steht also:

Leon ℔	℔ Vlm	Leon ℔
100	90	1834

Facit 1650 $\frac{1}{2}$ ℔ Vlmer.

Item / 8 ℔ zu Ofen / ist 7 ℔ zu Wien / Vnd 10 ℔ zu Wien / thun 11 ℔ zu Nürmberg / Vnd 25 ℔ zu Nürmberg / thun 26 ℔ zu Dinckelspühel / Vnd 100 ℔ zu Dinckelspühel / thun 104 pfund zu Vlm / Wie viel Vlmer gewicht wegen 15 ℔. 35 ℔ Ofner gewicht / Magst diß Exempel durch 4 Regeln

geln machen/oder durch eine/wie hie angezeigt/vnd für augen stehet ꝛc. Multiplicir:

℔	℔	℔
8	7	208208
10	11	
80	77	
25	26	
400	2002	
160	104	
2000	208208	
100		
200000		

Facit 1597 ℔ Vlmer $\frac{240}{2500}$.

Von Gewinn/ vnd Verlust.

DIeweyl ich hie zum vberfluß / den abwechssel auff Müntz / gewicht/ vnd Eln/ gnugsamv nd klerlich an tag gegeben/würdest du alles anders / als Maß/

Meß/

Meß vnd dergleichen / wol wissen einzurichten / Will dir hiemit die gesetzte Regel / in welcher der wechssel eingeleibt / durch exempel / wie hie volgends trewlich vnnd gerecht fürbilden / Denn diſe Regel die fürnemest vnd nothwendigest einem so handlen will / zu wissen steht / ꝛc. Wölleſt derhalben achtung haben / ſolche wol vnd gründtlich zufaſſen.

Exemplum.

Item / 3 ℔ Saffran pro 14 ß. 1 ½ oth / wirdt verkauffet 1 loth von der hand vmb 9 kreutzer 1 ₰ / was iſt ſein gewiñ oder verluſt. Mach was er darauß löſe / Steht alſo:

loth	ßß	₰	℔
1	9	2	3

Facit 14 ß. 51 kreutzer. 3 ₰.

Das Subtrahier / als 14 ß. 22 ßß. 3 ½ ₰. von dem Reſt 28 kreutzer. 6 ½ ₰ gewinn.

Item / Ein Tuch helt 35 elen / koſt 15 ß. 7 ß. Verkaufft ein eln von der hand vmb 14 ß. 4 ₰ / Was hat er gewonnen oder ver-

loren / in Müntz: Mache was er darauß löse: Steht also:

Eln	ß	₰	eln
1	14	4	35

Facit 14 flozen. 23 ß. 2 ₰.
Das Subtrahier von 15 fl. 7 ß. Rest 18 ß. 4 ₰ verlust.

Item / Ein centner Messing vmb 18 fl 1 orth / Wie soll 1 ℔ verkaufft werden / das er an allen 3 fl gewiñ. Addier 3 fl. zu 18 $\frac{1}{4}$ fl / thut 21 $\frac{1}{4}$ fl / Steht also:

℔	fl	℔
100	21 $\frac{1}{4}$	1

Facit 12 kreutzer. 5 $\frac{1}{4}$ heller.

Item / Ein stuck Tuch helt 34 $\frac{3}{4}$ Eln / kost 23 $\frac{1}{2}$ fl / Wie soll 1 eln verkaufft werden daß man an 7 fl gewinn 1 fl 12 ß. Mach erstlich was 1 eln kost / Steht also:

Eln	fl	eln
34 $\frac{3}{4}$	23 $\frac{1}{2}$	1

Facit 40 kreutzer. 4 $\frac{4}{139}$ heller
Addier 1 fl. zu 7 fl / Steht weyter also:

fl.

fl	fl	kreutz.	hr
7	8	40	$4\frac{4}{139}$

Facit 46 kreutzer. $2\frac{4116}{6811}$ hr. so thewr jeln.

Item / Einer hat Garn kaufft / kost j ℔ 9 ß. 4 ₰ / Wie sol er $10\frac{1}{2}$ ℔ hingeben / daß er an 1 fl. 16 ₰ gewiñ / ꝛc. Mach erstlich was $10\frac{1}{2}$ ℔ kosten / kompt 609 ₰ / Nach dem Addier eim fl die 16 ₰.

Setz also:

₰	₰	₰
210	226	609

Facit 3 fl. 4 ß. $1\frac{2}{5}$ ₰ / so thewr $10\frac{1}{2}$ ℔.

Item / Einer hat $42\frac{1}{3}$ ℔ Saffran / verkaufft jedes ℔ pro 4 fl. $3\frac{1}{2}$ ort / Findet gewinn an allem $12\frac{1}{2}$ fl / Was hat jn der saffran gestanden in Gold.

Setz also:

℔	fl	℔
1	$4\frac{7}{8}$	$42\frac{1}{3}$

Facit 206 fl. 7 ß. 6 heller.

Daruon Subtrahier $12\frac{1}{2}$ fl / Rest 193 fl. 17 ß. 6 hr / souil hat der saffran gestanden.

Item/ Einer hat 45 Eln/ kosten 15 fl. 20 kreutzer 2 ₰/ verkaufft die Eln p 22 ℔ 4 hr/ was gewiñt oder verleurt er/ vnd wieuil am 100 fl: Mache was er gelößt hab/ kompt 16 fl. 55 kreutzer. 5 hr. Daruon Subtrahir 15 fl. 20 kreutzer. 4 hr. Rest 1 fl. 35 kreutzer 1 hr. Souil gewinn an 15 fl. 20 kreutz. 4 hr. Mach wieuil anff 100 flozen komme.

Steht also:

fl	kreutz.	hr	fl	kreutz.	hr	fl
15	20	4	1	35	1	100

Facit 10 fl. 20 kreutzer.

Item/ Ein sack Negelein wigt 2 centner 18 ¼ ℔/ Thara für den sack 7 ¼ ℔/ helt der centner 12 ½ ℔. Fusti oder still/ Kost 1 ℔ lauter 12 batzen. 8 ₰/ vnnd 1 ℔ Fusti/ 7 batzen/ 1 kreutz. Verkaufft 1 lot vntereinander p 10 ₰/ was hat er gewonnen oder verlorn/ ꝛc. Machs also/ Nimb ab das thara/ auch dem Centner das Fusti/ Rechen den ꝛc nach jedes in sonder/ Steht also:

℔ lauter	Batzen	₰	℔
1	12	8	87 ½

Facit 73 fl. 20 kreutzer.

Sel-

Setz weyter:

℔ Fusti	kreutzer	℔
I	29	12 1/2

Facit 6 ß. 2 1/2 kreutzer/Addier die zwey gelt/ Steht also:

℔	kreutzer	℔
100	4762 1/2	211 1/4

Facit 167 ß. 40 kreutzer. 5 15/32 hr. Souil kostets alles.

Mach was er drauß löse / Sprich 1 lot vmb 9 8/ 211 ℔/ 8 lot / Facit 289 ß. 42 kreutzer. 6 heller / Daruon Subtrahier 167 ß. 40 kreutzer 5 15/32 hr. Rest 122 ß. 2 kreutz. 0 17/32 hr. Souil hat er gewonnen.

Item / Einer kaufft zu Nördlingen 45 centner 35 ℔ Schmaltz / je 1 ℭ pro 4 ß 1 1/2 orth / kostet Zoll vnd fuhr 18 1/2 ß / Wie vil soll er zu Vlm ℔ für 1 ß geben / daß er 10 ß gewinn/ vnd 100 ℔ zu Nördlingen/ ist 104 ℔ zu Vlm. Mach was es alles koste/

Steht also:

℔	ß	℔
100	4 1/8	4535

Facit 198 ß. 24 kreutzer. 2 5/8 hr.

Darzu Addier die 18 ½ ß vnkosten/auch die 10 ß/so er gewinnen will/verwechseln nach dem die ℔/ Steht also:

℔	℔	℔
100	104	4535

Facit 4716 2/5 ℔/Souil Vlmer.

Mach weyter wieuil ℔ für 1 ß komme/

Steht also:

ß	₰	₰	℔	ß
226	54	2 5/8	4716 2/5	1

Facit 20 ℔/den theil nit gesetzt.

Item / Einer kauffet zu Nürnberg 36 centner 43 ℔ Zin/kostet 1 centner 10 ß 5 ℔ 13 ₰ Nürnberg / Fürt das gen Vlm/gibt fuhrlon vom centner 5 batzen / 3 ₰ /Thut allda 4 centner 22 ℔ pley darunter/ das ℔ für 8 ₰ Vlmer/Wie soll er ein ℔ vnter einander hingeben/ daß er an jedem ℔ ein ₰ gewin̄ / Vnd 100 ℔ zu Nürnberg / ist 108 ℔ zu Vlm / Vnd 6 ₰ Nürnberg / thun 5 ₰ Vlmer/d℔ Nürnberg für 30 ₰ gerechnet.

Machs was es alles kost / Sprich 100 ℔/ vmb 10 ß 5 ₰ 13 ₰/ Was 3643 pfund/ kompt / so die Müntz verwechsselt wirdt/

387 ß. 51 ₰. 5 $\frac{40}{100}$ ₰. Der vnkoſt machet ſamentlich 13 ß. 57 ₰. 6 $\frac{23}{100}$ ₰. Das pley macht 16 ß. 4 ₰. 4 ₰. die drey gelt Addier/thut 417 ß. 54 ₰. 2 $\frac{7}{100}$ heller. Nach dem verwechſel das gewicht kompt 3934 $\frac{1}{2}$ ℔/darzu Addier 422 ℔ pley/

Setz alſo:

℔	ß	₰	₰	℔
4356 $\frac{1}{2}$	417	54	2 $\frac{7}{100}$	1

Facit 5 ₰. 5 ₰. darzu Addier 1 ₰ ſo er gewiñen wil/kompt 6 kreutz. 5 ₰.

Item/ Einer kaufft zu Venedig 1 ſtumpf Saffran/ wigt 43 $\frac{1}{2}$ ℔. Thara 11 lot/ koſtet 1 pfund 2 $\frac{1}{4}$ Ducaten/ Füret den gen Augſpurg/ koſt Zoll vnd Fuhr 2 ß/ Wie ſol er ein lot von der hand hingeben/ daß er an 15 ß. gewiñ 2 ß/ vnnd 100 ducaten. gelten 140 ß/ Reiniſch inn müntz/ Vnd 100 ℔ Venediger/ gerechnet für 64 ℔ Augſpurger/ ꝛc. Nimb ab das Thara/ mach was alles koſt/ Steht alſo:

℔	ducat	℔	lot
1	2 $\frac{1}{4}$	43	5

Facit 97 $\frac{11}{123}$ ducaten.

Die verwechseln in ß/Darzu Addier den Zol/kompt 137 ß.56 kreutzer.3 $\frac{2}{32}$ hell.

Verwechsel weyter die gewicht/ kompt 27 $\frac{1}{50}$ ℔ / Mache was 1 lot gestehe/ Setz 27 $\frac{1}{50}$ ℔.vmb 137 ß.56 kreutzer.3 hr. Was 1 loth/kompt 65 heller. Nun Addier 2 ß zu 15 ß/ Steht also:

ß	ß	hr
15	17	65

Facit 10 kreutzer.3 heller. So theur soll er ein loth geben.

Item/So ich ein ℔ Woll verkauffe vñ 8 $\frac{3}{4}$ ß/Gewinn ich an 18 ß.1 $\frac{1}{2}$ ß/wie sol ein centner verkauffet werden / das man an 18 ß gewinn 4 ß/Machs also: Addier 1 $\frac{1}{2}$ ß. zu 18 ß/Weyter 4 ß zu 18 ß.

Steht also:

ß	ß	ß
19 $\frac{1}{2}$	22	8 $\frac{3}{4}$

Facit 9 ß.52 kreutzer.2 $\frac{2}{3}$ hr.

Item/Einer hat ein Garten kaufft/ gibt den wider hin pro 145 ß/Gewinnt an 25 ß

2 ß.

2 fl/ Was hat der Gart zum ersten kostet: Addier 2 fl so er gewinnen will/ zu 25 fl/

Steht also:

fl	fl	fl
27	25	145

Facit 134 fl. 15 kreutzer. 3 $\frac{8}{9}$ heller.

Item/ Einer verkaufft ein Acker vmb 56 fl/ verleurt 5 fl an 100 fl/ Was hat der Acker erstlich kostet/ ꝛc. Machs also: Subtrahier 5 fl. von 100 fl/ Rest 95 fl.

Steht also:

fl	fl	fl
95	100	56

Facit 58 fl. 56 kreutzer. 5 $\frac{17}{19}$ hr.

Item/ Ein sack mit Woll wigt 4 centner 28 ℔/ kostet 1 centner 10 $\frac{1}{4}$ Tuch/ gilt das Par Tuch 4 fl. 7 ß in Müntz/ was hat der sack mit Woll kostet an gelt vnd Tuch/ ꝛc. Mach erstlich wieuil Tuch für die Wollen gebüren/

Stehet also:

℔	Tuch	℔
100	10 $\frac{1}{4}$	428

Facit 43 $\frac{77}{100}$ Tuch.

Mach weyter was es an gelt mach.

Tuch	fl	ß	Tuch
2	4	7	43 $\frac{27}{30}$

Facit 92 fl. 4 ß. 5 hr $\frac{17}{30}$.

Item / Ein centner Woll für 30 Tuch / 3 $\frac{1}{2}$ orth eins Tuchs / gilt das Par tuch 4 fl. 24 kreutzer / was hat 1 ℔ Woll kostet / Setz 2 Tuch vmb 4 fl. 24 kr / was 10 $\frac{7}{8}$ tuch?

Facit 1435 $\frac{1}{2}$ kreutzer / souil kost 1 ℔ Woll.

Setz weyter also:

℔	kr	℔
100	1435 $\frac{1}{2}$	1

Facit 14 kreutzer. 2 $\frac{97}{200}$ hr / Souil 1 ℔.

Item / Einer kaufft 1 centner Bynwol / vmb 10 par Tuch / oder vmb 11 Tuch / auff Borg / Nun gibt er an solcher Woll gleich also par 4 Tuch / wie vil geht jhm an seiner schuld ab / vnd wie vil ist er noch an gelt zuthun / Das par Tuch vmb 4 fl. 6 $\frac{1}{2}$ schilling angeschlagen / Setz also:

Tuch	tuch	Tuch
10	11	4

Facit 4 $\frac{2}{5}$ tuch / Die Subtrahier von 11 Tuch / Rest 6 $\frac{3}{5}$ tuch.

Setz

Setz weyter:

Tuch	fl	ß	hr	tuch
1	2	3	3	$6\frac{3}{5}$

Facit 13 fl. 28 ß. $5\frac{2}{5}$ hellers.

Item / Einer kaufft $27\frac{1}{2}$ Tuch $\frac{3}{4}$ Eln / je ein Tuch vmb 26 fl. $2\frac{1}{2}$ orth Reynisch / Gibt $2\frac{1}{4}$ eln vmb $1\frac{1}{2}$ fl Vngere / hat an 100 fl. 4 fl $3\frac{1}{2}$ orth gewoñen / Wie thewr ist der Vngere fl gerechnet / dz tuch für 34 eln ꝛc.

Setz also:

Eln	fl	eln
34	$26\frac{5}{8}$	$935\frac{3}{4}$

Facit 732 fl. 46 kr. $3\frac{115}{272}$ heller.

Setz weyter also:

Eln	fl Vnge	eln
$2\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	$935\frac{3}{4}$

Facit $623\frac{5}{6}$ fl Vngerisch.

Weyter.

fl	fl	fl	kr	hr
100	$104\frac{7}{8}$	732	46	$3\frac{115}{272}$

Facit 768 fl. 29 kr. $5\frac{200727}{394640}$ hr.

Letzlich:

fl Vnge	fl Reine	kre	hr	fl Vnge
$623\frac{5}{6}$	768	29	$5\frac{200727}{394640}$ hr	1

Facit 73 kr. $6\frac{225878821}{570133760}$ hr.

Item/

Item / Einer kauffet 4 ſchwartze ſtuck Tuch/halten vberleng 18 ½ Eln/koſtet jedes gantz ſtuck 27 fl. 2 ½ orth. Mehr 2 gelbe ſtuck Tuch/ halten vberleng 13 ¼ Eln/ koſt das Tuch 25 ½ fl/ Mehr 3 ſtuck Purpianiſche / halten vberleng 18 Eln / koſtet das Tuch 33 ¾ fl/ So nun die Eln vnter einander verkaufft werden vmb 14 ½ batzen/was iſt ſein gewinn oder verluſt/vnkoſten ſo darüber gangen/thut 16 ½ fl/Das ſtuck Tuch leng p20 36 eln gerechnet/Facit gewiñ 41 fl 34 kreutzer. 5 ⅝ hr.

Steht alſo:

Eln	fl	eln
36	27 ⅝	162 ½

Facit 124 fl. 41 kreutz. 5 ⅛ hr.

Eln	fl	eln
36	25 ½	85 ¼

Facit 60 fl. 23 kreutzer. 0 ⅞ hr

Eln	fl	eln
36	33 ¾	126

Facit 118 fl. 7 kreutzer. 3 ½ hr.

Das Addier/thut 319 fl. 42 kreutzer 4 ⅜ hr
Addier auch die Eln/373 ¾ eln.

Sek

Setz weyter also:

Eln	Batzen	eln
I	$14\frac{1}{2}$	$373\frac{1}{4}$

Facit 361 fl. 17 kreutzer. $3\frac{1}{2}$ hr.
Davon Subtrahier 319 fl. 42 kreutzer. $4\frac{7}{48}$ hr Rest wie oben.

Item / 5 Tuch halten vberleng $23\frac{1}{2}$ eln / kost jedes stuck $28\frac{3}{4}$ ß / Wann nun die Eln verkaufft wirdt vmb $\frac{7}{8}$ fl / was ist sein gewinn oder verlust / an allem / das Tuch für 36 Eln gerechnet / ꝛc. Facit gewinn 15 fl 32 kreutzer $5\frac{23}{24}$ hr. Das Tuch pro 36 Eln gerechnet. Machs also: Addier die eln der 5 stuck / sampt der vberleng / Setz also:

Eln	fl	eln
36	$28\frac{3}{4}$	$203\frac{1}{2}$

Facit 362 fl. 31 kreutzer. $0\frac{7}{24}$ hr.

Setz weyter also:

Eln	fl	eln
I	$\frac{7}{8}$	$203\frac{1}{2}$

Facit 178 fl. 3 kreutzer. $5\frac{1}{4}$ hr. Davon Subtrahier die nechst Summa / ꝛc.

Item /

Item / Einer kaufft 53 ½ Malter korn / das Malter vmb 10 ½ ℔ / auff ein Jar zubezalen / Doch mit dem geding / das er 5 ß auff 100 ß. für das Jerlich interesse geben soll / Nach außgang des Jars / will er diß Korn mit Thalern bezalen / zu 17 batzen 1 kreutzer / Wieuil Thaler wirt er schuldig zugeben / Facit 293 Thaler 6 kreutzer.

Setz also:

Malter	℔	malter
1	10 ½	53 ½

Facit 561 ¾ ℔ / oder 321 flozen.

Setz weyter:

ß	ß	ß
100	105	321

Facit 337 flozen. 3 kreutzer.

Setz weyter:

Kreutzer	Thaler	ß	kr
69	1	337	3

Facit wie oben.

Item / einer hat ein Summa gelts / handlet damit / vnd gwinnt an 100 ß. 10 ß / Volgends legt er Hauptgut vnd gewinn wider an /

an/ gwinnt mit 100 fl. 4 ß. Letzlich legt er widerumb Hauptgut vnd gewinn an/ verleurt an 100 fl. 7 fl/ bringt zu hauß 2350 fl/ Wieuil ist anfangs sein Hauptgut gwesen/ Facit 1910 fl. 2 ℔. 2 $\frac{102}{133}$ heller.

Setz also:

fl	fl	fl
100	93	2350

Facit 2185 $\frac{1}{2}$.

Setz weyter:

fl	fl	fl
104	100	2185 $\frac{1}{2}$

Facit 2101 floren $\frac{27}{52}$.

Setz letzlich.

fl	fl	fl
110	100	2101 $\frac{27}{52}$

Facit wie oben.

Item/ Einer gibt ein centner Schmaltz vmb 6 fl 2 $\frac{1}{2}$ orth/ soll das gelt 8 Monat borgen/ hat ein Jar 10 floren an 100 zu gewinn/ Was haben jhn 20 centner gestanden? Facit 119 $\frac{17}{32}$ floren.

Setz also:

Monat

Monat	fl	monat
12	10	8

Facit $6\frac{2}{3}$ fl

Setz weyter also:

fl	fl	fl
$106\frac{2}{3}$	100	$6\frac{3}{8}$

Facit $5\frac{125}{128}$ fl.

Setz letzlich:

Centner	fl	centner
1	$5\frac{125}{128}$	20

Facit wie oben.

Item / Einer kaufft ein stuck Samat / helt $47\frac{1}{2}$ Eln / pro 61 fl / Gibt die Eln wider hin pro $1\frac{3}{8}$ fl / Wie lange soll er borgen / das er an 100 fl. 8 fl gewinn? Facit 10 monat. $18\frac{33}{244}$ tag / Das Jar für 12 Monat / vnd das Monat für 30 tag gerechnet.

Vier nechst kommendt Exempel merck / Damit dich in der Rechnung sterck.

Setz also:

Elen

Eln	fl	eln
1	$1\frac{3}{8}$	$47\frac{1}{2}$

Facit $65\frac{5}{176}$ flozen.

Dauon Subtrahier die 61 fl/Reſt $4\frac{5}{176}$ fl.

Seꝛ weyter alſo:

fl	fl	fl
61	$4\frac{5}{176}$	100

Facit $7\frac{17}{2464}$ flozen.

Seꝛ letzlich:

fl	Monat	fl
8	12	$7\frac{17}{2464}$

Facit wie oben.

Item / Einer kaufft ein ſtuck Samat/ helt $47\frac{1}{2}$ Eln / Verkaufft widerumb 1 eln vmb $1\frac{3}{8}$ flozen / Soll das gelt 10 Monat $18\frac{33}{2464}$ tags boꝛgen/Was hat er das Jar an 100 flozen gewonnen/ Facit 8 flozen/Seꝛ wie volgt.

Eln	fl	eln
1	$1\frac{3}{8}$	$47\frac{1}{2}$

Facit $65\frac{5}{176}$ fl/dauon Subtrahir 61 fl/Reſt $4\frac{5}{176}$ fl/Seꝛ weyter:

fl	fl	fl
61	$4\frac{5}{16}$	100

Facit $7\frac{17}{244}$ floren.

Setz letzlich.

Monat	Tag	fl	monat
10	$18\frac{33}{244}$	$7\frac{17}{244}$	12

Facit wie oben.

Item / Einer kaufft ein eln Samat vñ $1\frac{3}{8}$ fl / Soll das gelt 10 Monat $18\frac{33}{244}$ Tag borgen / Gewinnt ein Jar an 100 fl / 8 fl / Was haben $47\frac{1}{2}$ gestanden? Facit 61 fl.

Setz also:

Monat	fl	monat	Tag
12	8	10	$18\frac{33}{244}$

Facit $7\frac{17}{244}$ floren.

Setz weyter:

fl	fl	fl
$107\frac{17}{244}$	100	$1\frac{3}{8}$

Facit $1\frac{17}{1045}$ floren.

Setz letzlich:

Eln	fl	eln
1	$1\frac{297}{845}$	$47\frac{1}{2}$

Facit als oben.

Item/

Item / Einer kauffet ein ſtuck Sammat / helt 47 ½ eln / vmb 61 fl / Wie ſoll er die eln wider hingeben / wenn er 10 Monat 18 $\frac{33}{244}$ Tag borgen will / daß er ein Jar 8 fl an 100 fl zu gewinn hab? Facit 1 $\frac{3}{8}$ floren.

Setz alſo:

Monat	fl	monat	Tag
12	8	10	18 $\frac{33}{244}$

Facit 7 $\frac{17}{244}$ floren.

Setz weyter:

Eln	fl	eln
47 ½	61	1

Facit 1 $\frac{27}{95}$ floren.

Setz letzlich:

fl	fl	fl
100	107 $\frac{17}{244}$	1 $\frac{27}{95}$

Facit wie oben angezeigt.

Item / Einer hat Saffran / gibt das ℔ pro 4 $\frac{5}{8}$ fl / Hat 4 fl. an 100 fl gewonnen / Wie ſolt er das ℔ geben haben / daß er an 100 fl. 10 fl gewinne / Facit 4 fl. 53 kreutzer. 3 $\frac{59}{104}$ Heller.

Setz alſo:

fl	fl	fl
104	100	$4\frac{5}{8}$

Facit $4\frac{93}{208}$ flozen.

Setz weyter:

fl	fl	fl
100	110	$4\frac{93}{208}$

Kompt wie oben.

Oder machs auff ein Regel also:

fl	fl	fl
104	110	$4\frac{5}{8}$

Facit auch wie oben.

Item / Einer gibt ein ℔ Saffran vmb 4 fl. 53 kr. $3\frac{50}{104}$ hr. Hat an 100 fl. 10 fl gewonnen / wie wirdt er ein ℔ geben haben / so er an 100 fl. 4 fl gewonnen hette / Facit $4\frac{5}{8}$ fl / Machs wie volgt:

fl	fl	fl	kreutz.	hr
100	110	4	53	$3\frac{50}{104}$

Facit $4\frac{93}{208}$ flozen.

Setz weyter:

fl	fl	fl
100	104	$4\frac{93}{208}$

Facit wie oben.

Item/

Item/ Einer kauffet zu Preßlaw 64 ℔. 36 ℔ Kupffer / je ein centner vmb 6 fl. 2 $\frac{1}{2}$ orth/ Fürt die gen Vlm/ geht vnkosten auff den Vlmer centner 4 $\frac{3}{8}$ fl / Wie soll er inn Vlm den centner widerumb hingeben/ daß er an 100 fl. 12 $\frac{1}{2}$ fl gewinn / Vnd 100 ℔ zu Preßlaw/ ist 85 ℔ zu Leyptzig/ Vñ 100 ℔ zu Leyptzig/ thun 92 ℔ zu Nürmberg / Vnnd 100 ℔ zu Nürmberg/ ist 108 ℔ zu Vlm/ ꝛc.
Den fl pro 60 kreutzer gerechnet/
Facit 13 fl. 44 kr. 5 hr/ $\frac{63345333}{100659904}$ hr.
Mach erstlich/ was es zu Preßlaw kost/ ꝛc.

Steht also:

℔	fl	℔
100	6 $\frac{5}{8}$	6436

Facit 426 fl. 23 kreutzer. 0 $\frac{2}{70}$.

Nun verwechssel die ℔ nacheinander/ wie volgt:

℔	℔	℔
100	85	6436

Facit 5470 $\frac{3}{5}$ ℔ Leyptzig.

℔	℔	℔
100	92	5470 $\frac{3}{5}$

Facit 5032 $\frac{119}{125}$ hr Nürmberger.

℔	℔	℔
100	108	5032 $\frac{119}{125}$

Facit 5435 $\frac{1838}{3125}$ ℔ Vlmer.

Nun mach was er außgebe für vnkosten:

℔	fl	℔
100	4 $\frac{3}{8}$	5435 $\frac{1838}{3125}$

Facit 237 fl. 48 kr. 2 $\frac{23311}{25000}$ hr.

Disen vnkosten Addier zu der Kauff sum̃a kompt 664 fl. 11 kr. 3 $\frac{15811}{25000}$ heller.

Setz weyter:

fl	fl	fl	kr	hr
100	112 $\frac{1}{2}$	664	11	3 $\frac{15811}{25000}$

Facit 747 fl. 12 kreutz. 6 hr $\frac{142293}{200000}$ hr.

Letzlich mach / wie er den Vlmer centner hingeben soll / Steht also:

℔	fl	kr	hr	℔
5435 $\frac{1838}{3125}$	747	12	6 $\frac{142299}{200000}$	100

Facit wie oben angezeygt.

Item / Einer kaufft zu Breßburg 1436 Ochssen / jedes par vmb 14 $\frac{1}{2}$ fl Vngerisch geht vnkosten darauff biß gen Passaw auff jeden ochsen 1 $\frac{1}{2}$ Thaler zu 17 batzen / 1 kr.

Ver-

Verkaufft da den halben theil der Ochssen das par vmb 23 fl. 1 ½ orth Reinisch / treybet den andern halben theil gen Vlm / geht vnkosten auff jeden Ochsen 1 ½ fl Reinisch Verkauffts in Vlm das par vmb 26 ½ Reynisch / Was hat er gewonnen oder verlorn / Den fl Vnger. p 77 ½ kr gerechnet / Facit aller gewiß 813 fl. 44 kr ꝛc. Mach erstlich was alle diese Ochssen kosten / Setz:

Ochssen	fl Vnger	ochssen
2.	14 ½	1436

Facit 10411 fl Vngerisch / 32 ½ kreutzer.

Mach die zu Müntz / Sprich:

fl Vnger.	kreutz.	fl Vnger.
1	77 ½	10411

Facit 13447 fl Reinisch / 32 ½ kreutzer.

Mach den vnkosten biß gen Passaw:

Ochß	Thaler	Ochssen
1	1 ½	1436

Facit 2477 floren. 6 kreutzer.

Das Addier zum Kauffgelt / kompt 15924 fl. 38 kr. 3 ½ Heller.

Halbier die Ochssen / Setz also:

Ochssen	fl	ochssen
2	23 3/8	718

Facit 8391 fl. 37 kreutzer. 3 1/2 hr

Sonil hat er zu Passaw auß dem halbtheil gelößt. Nun mach was für vnkosten auff den andern halbtheil biß gen Vlm gehe.

Steht also:

Ochssen	fl	ochssen
1	1 1/2	718

Facit 1077 fl Reinisch.

Mach weyter / was er in Vlm löse: Setz

Ochssen	fl	ochssen
2	26 1/4	718

Facit 9423 fl. 45 kreutzer.

Addier das erst kauffgelt/vnd die zwen vnkosten/kompt 17001 fl. 38 kreutzer. 3 1/2 heller. Addier auch was er zu Passaw/vñ in Vlm gelöst/kompt 17815 fl. 22 kreutzer. 3 1/2 heller. Dauon subtrah. 17001 fl. 38 kreutzer. 3 1/2 hr. Rest oben 813 fl. 44 kreutzer.

Item/Einer kaufft Ochssen für etlich fl/ gibt die wider hin/je ein Ochssen p 16 1/2 fl. Wenn er 500 fl gelößt/hat er souil gewonnen/

nen/als in erſtlich drey Ochſſen geſtanden Wie thewr hat er erſtlich 1 Ochſſen kaufft Facit 14 fl. 51 kreutzer. $6\frac{23}{100}$ heller.

Machs alſo:

Ochs	fl	ochs
I	$16\frac{1}{2}$	3

Facit $49\frac{1}{2}$ fl / Die Subtrahier von 500 fl / Reſt $450\frac{1}{2}$ flozen.

Setz weyter alſo:

fl	fl	fl
500	$450\frac{1}{2}$	$16\frac{1}{2}$

Facit wie oben angezeigt.

Item / Einer gibt $15\frac{1}{2}$ Eln Barchat vmb ein Ducaten / vnnd findt daß er an 100 Ducaten $32\frac{1}{2}$ fl verlozen hat / Vnd 100 ducaten gelten 143 fl Reinſch / Wieuil Eln haben anfengklich 1 flozen koſt? Facit 9 elen $3\frac{11}{20}\frac{58}{445}$ viertel.

Item / Einer kaufft ein Saum (das iſt 22 Tuch) vnnd $15\frac{1}{2}$ elen Vlmer Staſſuet / jedes ſtuck pro $26\frac{1}{2}$ fl / helt das ſtuck 32 eln / vnd man gibt jm 6 eln pro Cento in kauff /

Dagegen soll er an der bezalung pro Cento 7 fl auffgeben/ Wie soll er die Elen wider hin geben/ daß er an 100 fl. 10 fl zu gewinn habe/ ꝛc. Facit 58 kreutzer. 3 $\frac{66983877}{189382400}$ hr. Machs vnd setz also:

Eln	eln	Eln
100	94	719 $\frac{1}{2}$

Facit 676 $\frac{33}{100}$ Eln.

Setz weyter:

fl	fl	fl
100	107	26 $\frac{1}{2}$

Facit 28 $\frac{71}{200}$ floren.

Weyter.

Eln	fl	Eln
32	28 $\frac{71}{200}$	676 $\frac{33}{200}$

Facit 599 fl. 17 kr. 3 $\frac{2201}{4000}$ hr.

Mach was auff alles für gewinn komme.

fl	fl	fl	kr	hr
100	110	599	17	3 $\frac{2201}{4000}$

Facit 659 fl. 13 kr. 1 $\frac{676431}{840000}$ hr.

Setz letzlich:

Eln	fl	kr	hr	Eln
676 $\frac{33}{100}$	659	13	1 $\frac{676431}{840000}$	1

Facit wie oben.

Item/

Item/ Einer kaufft 12 centner 27 ℔ Garen/ den centner vmb 18 ½ fl/ Leßt das sieden/ gibt von 2 ℔. 3 kreutzer. Leßt nachmals Golschen darauß machen/ gibt von einem 13 ß für allen vnkosten/ macht auß allem Garn 67 tuch/ Leßt die bleichen/ gibt vom Vaß 6 ½ fl/ Füret solche gehn Franckfurt/ kost Zoll vnd Fuhrlon 12 ½. wie soll er alda das Vaß hingeben/ daß er an 100 fl gewin 11 ½ fl in müntz gerechnet.

Mach was alles Garn kost/ Steht also:

℔	fl	℔
100	18 ½	1227

Facit 230 fl. 3 kreutzer. 5 ¼ hr.

Such allen vnkosten/ so darüber gangen/ Kost zu sieden 30 fl. 40 bz. 3 ½ hr. Zuwürcken 24 fl. 53 kreutzer. 1 hr. Zublaichen 13 fl. 57 kreutz. 3 ½ hr. Zoll vnd fuhr 12 ½ fl. Das Addier alles zu 230 fl. 3 bz. 5 ¼ hr/ kompt 312 fl. 4 bz. 6 ¼ hr/ souil kostets in summa.

Nun will er an 100 fl. 11 ½ fl gewinn/ Mach was auff alles komme/ steht also:

fl	fl	fl	bz	hr.
100	11 ½	312	4	6 ¼

Facit 347 fl. 58 kreutz. 1 hr 5 ⅞ ¼.

Mach

Mach was 1 Vaß gelten ſol / Sthet alſo:

Tuch	fl	kr	hr	tuch
67	347	58	1 3 6 1 / 8 0 0 0	30

Facit 155 fl. 48 kr. 3 1 / 2 6 5 3 / 8 0 0 0 hr / ſo theur ſoll ein Vaß verkaufft werden.

Item / Einer hat 12 1 / 2 centner Woll / den Centner p: 24 fl / Thara für außwerffen in cl 4 ℔ / Leſt jhm die verarbeyten / gibt vom centner 3 1 / 2 fl / findt ſamentlich 123 7 / 8. Tuch / Schafft die zuferben / gibt vom tuch 11 kreutzer / verkaufft nachmaln das Vardel p: 110 1 / 2 fl / Was hat er gewonnen oder verloren / Machs alſo / Nimb ab das Thara /

Steht in der Regel.

℔	℔	℔
100	96	1250

Facit 1200 ℔ / ſouil lauter.

Mach was das koſt / Steht alſo:

℔	fl	℔
100	24	1200

Facit 288 floren.

Thut zu arbeyten 42 fl / Vnd zu ferben 12 fl. 37 kreutz. 0 7 / 8 hr. Darzu Addier allen vnko-

vnkosten / kompt 352 fl. 37 kr. 0 $\frac{7}{8}$ heller.
Souil kostets mit allem.

Mach was er darauß löse/ Steht also:

Tuch	fl	tuch
45	110 $\frac{1}{2}$	123 $\frac{7}{8}$

Facit 302 fl. 57 kreutzer. 1 $\frac{3}{4}$ hr.

Das Subtrahier von 352 fl. 37 kr. 0 $\frac{7}{8}$ hr.
Rest 49 fl. 39 kr. 6 $\frac{1}{8}$ hr. souil verloren.

Item / Einer kaufft zu Venedig 24 cr 28 $\frac{1}{2}$ ℔ Woll/ je ein centner vmb 6 Ducatē 7 groschen/ Sol jhm die antworten biß gen Vlm/ gibt ein Vlmer centner vmb 9 Tuch Verkaufft nachmaln das par Tuch vmb 4 guldin 3 $\frac{1}{2}$ ort/ Was hat er gewonnen oder verloren / Vnd 100 ℔ zu Venedig / ist 64 ℔ zu Vlm/ Vnd 100 Ducaten gelten 143 $\frac{1}{2}$ guldin Reynisch/ den Ducaten pro 24 grē/ den fl Reynisch pro 20 ß gerechnet / Mach was alles kost/ Steht also:

℔	ducatē	grē	℔
100	6	7	2428 $\frac{1}{2}$

Facit 3667 $\frac{7}{200}$ groschen.

Verwechssel die Ducaten in fl Reinisch.

Ducaten

Ducaten	fl	Groschen
100	143 1/2	3667 7/300

Facit 219 fl. 5 ß. 1 hr/ 3800/4000 hr.
Souil kost die Woll.

Verwechssel das gewicht / Sprich 100 ℔ Venedisch gibt 64 ℔ Vlmerisch/ was kostet 2428 1/2 ℔ Venedisch / kompt 1554 24/100 ℔/ Mache wieuil es Tuch gebe.

Steht also:

℔	Tuch	℔
100	9	1554 24/100

Facit 139 551/625 Tuch.

Setz weyter also/ was er darauß löse:

Tuch	fl	tuch
2	4 7/8	139 551/625

Facit 340 fl. 19 ß. 2 92/125 heller.

Daruon Subtrahier 219 fl. 5 ß. 1 3800/4000 hr.
Rest 121 fl. 14 ß. 0 627/500 heller gewinn.

Item / Einer kaufft zu Eßlingen 12 1/2 Aymer Wein/ den Aymer p 5 1/2 fl. Gibt fuhrlohn vom Aymer biß gen Vlm 3 fl. 1/2 ort/ Verkaufft alda den Eymer p 8 ℔. 15 ß/ Was hat er gewoñen/ oder verlozen/ Vnd

ein

ein Eßlinger Eymer thut zu Vlm 1 ½ Eymer 35 maß / Den Vlmer Eymer pro 120 maß / den fl für 35 ß gerechnet / Mach erstlich was der Wein kost.

Steht also:

Aymer	fl	Aymer
I	5 ½	12 ½

Facit 68 fl. 26 ß. 3 hr.

Mach weyter den vnkosten:

Aymer	fl	Aymer
I	3 ½	12 ½

Facit 39 fl. 2 ß. 2 ¼ hr.

Das Addier zu 68 floren. 26 ß. 3 hr. kompt 107 fl. 28 ß. 5 ¼ hr. Nach dem verwechsel die maß.

Steht also:

Aymer	maß	Aymer
I	25	12 ½

Facit 2687 ½ maß Vlm

Mach was er drauß löse / also:

Maß	℔	ß	maß
120	8	15	2687 ½

Facit 111 fl. 34 ß. 3 ¼ hr.

Darvon Subtrahier 107 fl. 28 ß. 5 ¼ heller. Rest 4 fl. 5 ß. 10 hr gewinn.

Item /

Item/Einer hat dreierley Woll/Erstlich 12 centner/gilt 1 centner 5 ½ fl. Der andern 16 centner/ gilt der centner 6 ¼ fl. Dritten 14 ½ centner/gilt der centner 8 fl/ Will die vnter einander mischen/vnd 12 fl dran gewinnen/ Wie sol er ein centner hingeben?

Mach wieuil jede Woll kost/ Nachmals Addier das gelt alles/ sampt dem gewinn/ auch die centner in sonders/ Stehet eingericht also:

Centner	fl	centner
42 ½	294	1

Facit 6 fl. 32 ß. 1 7/17 heller.

Item/ Einer kaufft zu Vlm 12 Vaß Golschen/ das Vaß pro 165 ½ fl Reinisch füret das gen Ofen in Vngern/ kost Zoll vnd fuhrlon 32 ½ fl/ verkaufft daselbs das vaß vmb 130 fl Vngerisch/ was hat er gewonnen oder verlorn/ thun 4 Reinisch 3 fl Vnge. Mach wieuil es fl Reinisch koste/ darzu Addier den vnkosten/ kompt 2018 ½ fl. Nach dem verwechsel die 130 fl Vngerisch in fl Reinisch/ Steht also:

fl

ß Vngr	ß Reyne	ß vngr
3	4	130

Facit 173 ½ flozen/ so thewr ein Baß verkaufft.

Mach was er auß allem löse/ kompt 2080 ß/ Daruon Subtrahier 2018 ½ flozn/ Rest 61 ½ flozen gewinn.

Item/ Einer kaufft 30 ℔ Saffran/ kostet 1 ℔ 4 ß. Mehr 28 ℔ Pfeffer/ das ℔ pro 15 ß. Mehr 42 ℔ Negelein/ daß ℔ pro 18 ß/ Die will er wider verkauffen/ vnd an 100 ß 7 gewinnen/ Wie soll er jedes 1 ℔ geben/ vnd wieuil ist der gewinn/ in Gold gerechnet. Mach wie er jedes 1 ℔ hingeben soll/ kompt das ℔ Saffran p 4 ß. 5 ß. 7 ½ hr/ ist gewiñ an 1 ℔. 5 ß. 7 ½ hr. Kompt 1 ℔ pfeffer p 16 ß. 0 ⅗ hr. ist gewiñ an 1 ℔. 1 ß 0 ⅗ hr Das ℔ Nägelein vmb 19 ß. 3 ⅖ hr. ist gewinn an 1 ℔. 1 ß. 3 ⅖ hr. Mach den gewiñ aller/ kompt 12 ß. 10 ß. 3 ⅖ hellers.

Item/ Einer kaufft zu Vlm ein vardel Barchat/ den drit theil der Tuch/ eins zu

2 fl. ½ ort/das vbrig 2 Tuch pro 4 fl. 1½ ort. Fürt das gen Nürnberg/koſtet Zoll vnnd fuhrlon 1¼ fl./verkaufft daſelbſt ⅔ der tuch je 3 vmb 6½ fl./den Reſt 4 Tuch zu 9 fl. 3½ orth/ſoll zum ſelben ¼ Jars borgen/Vber das wirdt der Kauffer mit dem verkauffer eins in geleych zubezalen/Doch wz das gelt dem Jar nach 5 fl pro Cento tragen/möcht abgezogen werden/was hat der. Erſt gewiñ oder verluſt/Facit 5 fl. 35 kr 1 hr gewinn.

Regula Reſolutionis.

ITem/Ein centner Flachs vmb 9 fl. 1½ orth/Was koſten 27 centner? Facit 253 flozen 8 kreutzer 0⅞ hr. Iſt die frag für wieuil kreutzer der flozen gerechnet ſey/den kr pro 7 Heller gerechnet?

Setz alſo:

Centner	fl	centner
1	9⅜	27

Facit 253⅛ flozen.

Setz

Setz weyter allweg die zal / so oben vberbliben/gegen dem Thailer also:

Thail	kr	hr.	thail
1	8	$0\frac{7}{8}$.	8

Facit 65 kr/Für souil ist der fl gerechnet.

Item/einem Kauffmañ wirt ein Brief zugesandt/ dariñ steht das kaufft sey wordē 2 centner 44 ℔ Saffran / kosten allweg 7 ℔ 12 Ducaten: Macht aller Saffran 418 Ducaten 10 gr ℓ $4\frac{4}{7}$ hr/Ist die frag für wie vil gr ℓ der Ducat gerechnet seye / den gr ℓ pro 16 hr gerechnet/ Setz also:

℔	ducaten	℔
7	12	244

Facit $418\frac{2}{7}$ ducaten.

Setz weyter also:

Theil	gr ℓ	hr	theil
2	10	$4\frac{4}{7}$	7

Facit 36 gr ℓ/so hoch der Ducat gerechnet.

Item/ So ein ℔ Muscatplů wirt kaufft vmb 64 ₰ / kompt 1 cℓ pro 24 fl. 40 pfen. wieuil ₰ seind für 1 fl gerechnet/Setz also:

℔	ß	℔
1	64	100

Facit 6400 / Daruon Subtrahier die 40 ß / vnd ſetz alſo.

fl	ß	fl
24	6360	1

Facit 265 ß / ſouil für 1 fl gerechnet.

Item / Einer kaufft ein thunen Hering vmb 9 fl. 2 ½ ort / gibt widerumb ein Hering vmb 5 heller / vnd hat an 20 fl / 7 ½ gewonnen / wieuil hat die thun Hering gehabt.

Setz alſo:

fl	fl	fl
20	21 ½	9 $\frac{5}{8}$

Facit 10 floren. 20 kreutzer. 5 $\frac{11}{30}$ hellers.

Setz weyter / 5 heller gibt 1 Hering / was 10 fl. 20 kreutzer. 5 $\frac{11}{30}$ heller. kompt 869 $\frac{11}{30}$ hering / ſouil helts.

Item / Einer hat ein Vlmer centz koſtet 15 ½ fl / verkaufft den nach Offner gewicht den cℓ vmb 18 fl. ½ orth / findt gewinn an 100 fl. 4 fl / Wieuil iſt ein Offner centner

gröſſer

gröſſer denn ein Vlmer centner/ ℔. Mach wieuil die $18\frac{1}{8}$ ß hauptgut haben/ Setz 104 ß/ geben 100 ß/ Was $18\frac{1}{2}$ flozen/ kommet $17\frac{80}{208}$ ß.

Setz weyter alſo:

ß	centner	ß
$15\frac{1}{2}$	I	$17\frac{80}{208}$

Facit $12\frac{320}{808}$ ℔/ ſouil Vlmer gröſſer.

Item/ Einer gibt ein Eln Barchat vmb 7 ℔. 2 ß/ verleuret an 42 ß. 3 ß/ Was hat jn 32 Tuch geſtanden/ das Tuch p 24 Eln/ Setz 1 eln/ p: 7 ℔. 4 hr/ Was 288 Eln/ kompt 15264 hr. Setz weyter alſo:

ß	ß	hr
42	45	15264

Facit 38 flozen. 56 kreutzer. 2 hr $\frac{2}{7}$.

Item/ Einer hat 18 centner $32\frac{1}{2}$ ℔ Woll/ den centner p $12\frac{1}{2}$ ß. Mehr 14 centner 35 ℔ ſchlechte Woll/ Miſcht die vnter einander verkaufft den centner vmb 8 ß. $2\frac{1}{2}$ ort/ ſind an ſeiner rechnung/ daß er $7\frac{1}{4}$ ß. an 100 ß gewinn hat/ Was hat ein centner ſchlechter

Woll gestanden/ Mach was die erst Woll koste, kompt 229 fl. 3 kreutzer. 5 $\frac{1}{4}$ hr. Addier beyderley Woll/ kompt 3267 $\frac{1}{2}$ ℔/ lößt darauß 281 fl. $\frac{1315}{1600}$. Machet on den gewinn 262 fl. 46 kr. 1 $\frac{116}{143}$ hr/ Daruon Subtrahier das gelt der ersten Woll / Rest 33 fl. 42 kreutz. 3 $\frac{321}{572}$ hr. Souil kostet die schlecht Woll samentlich/ Zuletzt setz also:

℔	fl	kr	hr	℔
1435	33	42	3 $\frac{321}{572}$	100

Facit 2 fl. 20 kr. 6 hr $\frac{24199}{41041}$.

Item/ Einer kaufft 7 centner 26 ℔ Negelein/ je ein centner vmb 83 $\frac{1}{2}$ fl/ Gibt hin 3 ℔. vmb 2 ducaten / Findt gewinn an 100 fl 4 $\frac{1}{2}$ fl/ wie hoch ist ein Ducat gerechnet. Mach was die Negelein kosten/ kompt 606 fl. 12 kreutzer. 4 $\frac{1}{5}$ hr. Mach wieuil er Ducaten darauß löse/ kompt 484 ducaten/ such den gewinn/ Setz also:

fl	fl	fl	kr	hr
100	104 $\frac{1}{2}$	606	12	4 $\frac{5}{5}$

Facit 633 fl. 29 kr $\frac{367}{1000}$. Steht zuletzt also:

Ducaten

Ducaten	fl	kr	ducat
484	633	29 $\frac{107}{500}$	I

Facit 78 kreutzer. 3 $\frac{288}{400}$ Heller.

Item/Wenn 9 mal 9 kr/ were 90 kr/ wieuil kreutzer gülte der fl ꝛc. Sprich 9 mal 9 ist 81. Steht in der Regel:

Kreutzer	kr	kreutzer
81	90	60

Facit 66 $\frac{2}{3}$ kreutzer.

Item/ Einer hat kaufft 200 eln Tuch/ ist $\frac{7}{4}$ breyt/ kost 27 $\frac{3}{4}$ fl/ Was kosten 340 eln $\frac{2}{3}$ breyt/ Facit 43 flozen. 7 kreutzer. 6 $\frac{1}{3}$ heller.

Von Gesellschafften.

Regula societatum.

Item/ Drey machen ein Gesellschafft/ Legt der Erst 63 fl. Ander 72 flozen. Dritt 56 fl. Haben gewonnen 42 fl/ wz gebürt jedem vom gewiñ ꝛc. Machs also: Addier alles einlegen zusamẽ/ dz ist der Teiler/

den Gewiñ ſetz in die mitte/ Darnach jedes einlegen hinden / Machs nach der Regel jedes in ſonderheit/ Steht alſo:

63	fl	fl	fl
72	191	42	63
56			

191 Fa. 13 fl. 51 ßr. 1 $\frac{82}{191}$ hr/ dem erſten.

fl	fl	fl
191	42	72

Facit 15 fl. 49 ßr. 6 $\frac{121}{191}$ hr. dem andern.

fl	fl	fl
191	42	56

Facit 12 fl. 18 ßr. 5 $\frac{171}{191}$ hr. dem dritten.

Die prob vber dein eingerichte geſellſchafft zumachen/ Addier alles ſo hierauß koñen/ würd es ſouil als vor mitten geſtanden iſt/ ſo haſt du im recht gethan. Steht alſo:

fl	ßr	hr	theil	
13	51	1	82	Die theil geben 2 heller.
15	49	6	121	
12	18	5	179	

42 fl. 0 ßr. 0 hr. 0 theil.

Kompt recht.

Item/

Item/Vier machen ein gesellschafft/legt der erst 82 $\frac{1}{2}$ fl. Der ander 102 $\frac{1}{4}$ fl. Der dritt 126 $\frac{3}{4}$ fl. Der vierdt 96 $\frac{7}{8}$ fl. Haben gewonnen 76 $\frac{1}{2}$ floren/was gebürt jedem: Machs also: Addier wie nechst vor gelehrt/ kompt 408 $\frac{3}{8}$ fl / das ist dein theiler / Setz inn die Regel der Gesellschafften nach einander/ Kompt gewinn dem ersten 15 fl. 27 kreutzer. 1 $\frac{5940}{65534}$ hr. Andern 19 fl. 9 kreutzer. 1 $\frac{5184}{65534}$ hr Dritten 23 fl. 44 kreutzer. 4 $\frac{2592}{65534}$ hr. Vierdten/18 floren. 8 kreutzer. 5 $\frac{5886}{65534}$ heller.

Item/Drey machen ein gesellschafft/legt der Erst 109 fl. 10 monat. Der ander 98 fl. 8 monat. Der dritt 67 fl. 9 monat. Haben gewonnen 59 floren/ Was gebürt jedem/ Machs also: Multiplicir jedes floren mit seinen Monaten/ Addiers vnd setz inn die Gesellschafft regel/wie volgt:

fl	fl	fl
109	98	67
10 Monat	8 monat	9 monat.
1090	784	603
784		
603		

2477. Theyler/Setz weyter also:

fl	fl	fl
2477	50	1090

Facit 25 fl. 57 kr. 5 $\frac{2225}{2477}$ hr. dem Ersten.

fl	fl	fl
2477	50	784

Facit 18 fl. 40 kr. 3 $\frac{4035}{2477}$ hr. dem Andern.

fl	fl	fl
2477	50	603

Facit 14 fl. 21 kr. 5 $\frac{1075}{2477}$ hr. dem dritten.

Item / Zwen machen ein Gesellschafft / legt der Erst 720 fl / Wie vil muß der Ander legen / daß er $\frac{2}{5}$ des gewinns neme.

Setz also:

	fl	
$\frac{3}{5}$	720	$\frac{2}{5}$

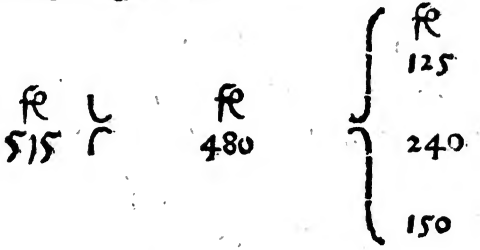
Facit 205 $\frac{5}{7}$ floren / souil legen.

Item / Vier machen ein Gesellschafft legen samentlich 1000 floren / haben gewonnen 230 fl / Nimpt der Erst vom gewinn 70 fl / der Ander 54 fl / der Dritt 81 floren / der Vierdt 5 fl / wieuil hat jeder eingelegt.

Machs

Machs also: So dein gewiñ als 210 fl/ vornen ist dein Theiler/1090 fl. in die mitte jedes gewinn hinden/ Machs nach der gesellschafft Regel/ kompt dem ersten 333 $\frac{1}{7}$ fl/ Anderen 257 $\frac{1}{7}$ fl/ Dritten 385 $\frac{3}{7}$ fl/ Vierdten 23 $\frac{17}{21}$ fl/ souil hat jeder eingelegt.

Item/ Drey machen ein Gesellschafft/ legt der Erst 125 fl. der ander/ 240 flozen/ Der dritt/ 150 fl. Haben verlozen 35 flozen/ wieuil gebüre jedem noch hauptguts/ ꝛc. Machs also: Addier das einlegen/ wirt 515 fl dein Theyler/ daruon Subtrahier 35 fl verlust/ Rest 480 fl/ die setz in die mitte/ jedes einlegen hinden.



Machs nach der Gesellschafft regel kompt dem Ersten hauptgut 116 $\frac{250}{515}$ fl. Dem andern 223 $\frac{355}{515}$ fl. Dritten 139 $\frac{415}{515}$ flozen.

Item/

Item/ Drey kauffen ein thunnen Hering helt 1359 Hering/ kostet 8 $\frac{1}{2}$ fl/ zalt der erst 3 fl/ Der ander 2 $\frac{1}{4}$ fl/ Der dritt 3 $\frac{1}{4}$ fl/ Wie vil wirdt jedem Hering/ ꝛc.

Machs also: Setz die 8 $\frac{1}{2}$ fl dein Theyler/ die 1359 Hering in die mitte/ jedes gelt hinden/ Machs nach der Gesellschafft regel/ steht:

		fl		
		3	Facit	479 $\frac{11}{17}$. Ersten.
fl	Her.	2 $\frac{1}{4}$		359 $\frac{50}{68}$. Andern
8 $\frac{1}{2}$	1359	3 $\frac{1}{4}$		519 $\frac{42}{68}$. Dritten.

Item/ Einer ist fünff Gesellen schuldig/ Dem ersten 128 fl. Andern 296 fl. Dritten/ 184 fl. Vierdten 140 fl. Fünfften 78 fl. Er entlaufft/ verleßt ein Hauß vnd garten/ ist werdt 320 fl/ was gebüret jedem: Machs also: Addier das gelt/ thut 826 fl dein Theiler/ Setz mitten 320 fl/ hinden jedes gelt insonder/ Machs nach der Gsellschafft regel/ kompt dem Ersten 49 $\frac{486}{826}$ fl. Ander 114 $\frac{150}{826}$ fl. Dritten 71 $\frac{234}{826}$. Vierdten 54 $\frac{190}{826}$ fl. Fünfften 30 $\frac{180}{826}$ floren.

Item/

Item/ Zwen machen ein Geſellſchafft/ zwey Jar lang/ Legt der Erſt zum anfang 130 fl/ ſteht damit 7 Monat/ Nach dem legt er 186 flozen/ ſteht damit die zeyt auß. Der ander legt am anfang 236 fl/ vnnd vber 8 Monat legt er wider 140 fl/ vnnd vber 9 Monat legt er 3 Fardel Barchat/ das fardel vmb 115 fl angeſchlagen/ ſteht alſo die zeyt/ finden nach dem 230 fl gewiß/ wie vil gebürt jedem/ ꝛc. Machs alſo: Multiplicir jedes gelt/ ſo einer gelegt hat/ mit ſein Monaten/ Als erſtlich 130 fl. mit 7 Monat/ kompt 910. Nachmaln Subtrahier 7 Monat. von 24 Monaten (das iſt zwey Jar) Reſt 17 Monat/ Addier 130 fl. zu 186 fl/ kompt 316 fl/ Das Multiplicier mit 17 Monaten/ kompt 5372. das Addier zu 910 thut 6282. des Erſten ſatz.

Alſo handel auch mit des andern einlegen/ kompt 9849. das Addier zu 6282. wirdt 16121. dein Theyler/ 230 fl. gewin/ ſetz in die mitte jedes/ ſo jetz kommen hinden/ vnd machs nach der Geſellſchafft regel/ ꝛc.

Steht alſo:

flozen

fl	fl		fl	
36121	230		6282	Facit
			9839	

Dem Ersten 89 fl. 37 kreutzer. 3 hr $\frac{145}{1261}$.
Dem andern 140 fl. 22 kreutz. 3 hr $\frac{1603}{1261}$.

Item/ Drey machen ein Gesellschafft 4 Jar lang/ Legt der Erst am anfang 200 fl/ vnd vber 10 Monat hebt er widerumb auff 100 fl / darnach vber 12 monat (verstehe allwegen vom nechsten einlegen/oder auffheben) legt er 150 fl/ steht die zeit auß. Der ander legt am anfang 120 fl / vnnd vber 8 monat legt er 80 fl / vnd vber 1 Jar 4 monat nimpt er herauß 60 fl / vnd nach dem vber 5 Monat legt er wider 260 fl / vnnd steht die zeyt auß. Der dritt/ legt am anfang 300 flozen / vnnd nach 9 Monaten legt er 140 flozen/ vnd vber 7 Monat nimpt er widerumb 200 fl / Vnd vber 3 monat legt er 24 $\frac{1}{2}$ centner Kupffer/ den centner p20 12 fl angeschlagen/ vnd vber 14 monat nimpt er wider herauß 50 fl / steht mit dem andern

die

die zeyt auß: Nach verscheinung der 4 Jar machen sie rechnung/ finden gewiñ 1000 fl Was gebürt jedem/ das Jar pro 12 Monat gerechnet. Machs wie das nechst / allein merck/ welcher etwas herauß nimpt/ Subtrahier vom einlegen/ Kompt so es mit den Monaten Multiplicirt ist / dem Ersten 9700. dem Andern 12460. dem Dritten 21236. das Addier/ wirt 43396. dein theyler/ Die 1000 fl. setz in die mitte / jedes so jetzt herauß kommen hinden / vnd machs nach Gesellschafft regel.

Steht also:

fl	fl	fl	
43396	1000	9700	Facit
		12460	
		21236	

Dem Ersten 223 fl. 31 kreutzer. 2 $\frac{26916}{43396}$.
Dem andern 287 fl. 7 kreutzer. 2 $\frac{32964}{43396}$.
Dem dritten 489 fl. 21 kreutzer. 1 $\frac{26912}{43396}$.

Item/ Drey kauffen ein Hawß mit einander/ daran zalt der Erst $\frac{2}{3}$. Der ander $\frac{3}{4}$.

Der

Der dritt $\frac{4}{5}$. Kostet das Hauß 250 fl/ Wieuil muß jeder daran zalen/ ꝛc. Machs also: Multiplicir alle drey Nenner mit einander/ wirt 60. Die 60 Multiplicir mit jedes Bruchs Zeler allein/ vnd theils mit seinem Nenner/ so hast du jedes satz/ das Addier/ kompt 133. Machs nachmals nach der Gesellschafft Regel.

Steht also:

$\frac{2}{3}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{4}{5}$.			
	12		60	60	60
			2	3	4
			120	108	240

~~120~~ ~~33~~ } 40. Ersten satz.

~~2~~ ~~180~~ ~~44~~ } 45. Andern satz.

~~240~~ ~~55~~ } 48. Dritten satz.

133. die gantze Sum̃a.

Setz in die Regel also:

floren

fl	fl	fl	
133	250	40	
		45	Facit
		48	

Dem Ersten 75 fl. 11 kreutzer. $1\frac{126}{133}$ Heller.
Dem Andern 84 fl. 35 kreutzer. $1\frac{42}{133}$ heller
Dem Dritten 90 fl. 13 kreutzer. $3\frac{28}{133}$ heller.

Item/ Einer hat ein Püchssen gegossen darvey ist 5 centner. 12 ℔ Kupffer/ 3 centner weniger 9 ℔ Messing/ 4 centner Glockenspeiß/ 2 centner. 30 ℔ Zyn/ 30 ℔ Wyßmat: Will einer ein kleine Püchssen/ nach anzal gemelter stuck giessen lassen/ das nur 4 cl 20 ℔ halte/ wie viel muß er jedes Metall nemen: Machs also/ Addier die gesetzte Metall/ wirt 1463 ℔/ Setz in Gesellschafft Regel/ wie volgt:

℔	℔	℔		℔	
1463	420	512		146 $\frac{1442}{1463}$	℔ kupff.
		291		83 $\frac{791}{1463}$	℔ messi.
		400	facit	114 $\frac{1218}{1463}$	℔ glock.
		230		66 $\frac{42}{1463}$	℔ Zyn.
		30		8 $\frac{820}{1463}$	℔ wyß.

Item / Drey machen ein Geſellſchafft / legt der Erſt 124 fl / 12 Monat / ſoll haben vom gewinn 15 fl. von 100 fl. Der ander legt zwen ſtümpff Saffran / wegen 34 ½ ℔ / Thara 8 loth / das ℔ vmb 4 fl / ſteht damit 10 monat / ſoll haben vom gewinn 12 fl. am 100 fl. Der dritt legt 9 Parpianiſche tuch / vmb 27 ½ fl ein Tuch angeſchlagen / ſteht damit 7 ½ Monat / ſoll haben gewinn 8 fl. an 100 fl / haben gewonnen 134 fl / was gebürt jedem / ꝛc.

Maths alſo: Erſihe was der Saffran aller geſtanden hab / kompt 137 flozen / iſt des Andern einlegen: Such weyter / was die Tuch alle koſten / kompt 247 ½ fl. des dritten einlegen. Nun Multiplicir / wie voz gemelt / jedes fl mit ſeinen Monaten / weyter ſetz 100 fl vornen / was jedem auff das 100 fl gebürt mitten / vnd jedes gemultiplicirt einlegen hinden / das Addier ſo herauß kommen iſt / wirdt dein Theiler / Setz die 134 fl in die mitten / an ſtatt der frag / was voz jedem herauß kommen / Steht zuletzt in der Geſellſchafft regel alſo:

flozen

fl	fl	fl	
2144 $\frac{1}{5}$	134	892 $\frac{4}{7}$ 657 $\frac{3}{5}$ 594	facit.

Dem Ersten/ 55 fl. 47 kr. 2 $\frac{67}{707}$ hr.
Dem andern/ 41 fl. 5 kr. 3 $\frac{87}{707}$ hr.
Dem dritten/ 37 fl. 7 kr. 0 $\frac{61}{707}$ hr.

Item/ Vier machen ein Gesellschafft/ ein Jar lang/ Legt der Erst am ersten tag Januarij 200 fl. Der ander am ersten Aprillis 356 fl. Der dritt am ersten May/ 410 fl. Der vierdt kan nichts legen/ biß auff den ersten Augusti/ legt als dann 500 fl/ Soll zur straff seines langsamen einlegens den zweyen ersten Gesellen $\frac{1}{3}$ seins gewiñs/ solchs jrem einlegen nach/ mit einander zutheylen geben/ vnd er die $\frac{2}{7}$ seiner gestanden zeyt haben/ finden zu außgang des Jars gewiß 60 fl/ wieuil gebürt jedem/ ꝛc. Machs also: Multiplicier Gelt vnnd Monat/ wie lang jeder gestanden: Addier/ mach es nach der Gesellschafft Regel/ von des Vierdten gewinn/ Subtra-

hier $\frac{1}{3}$. den ersten zweiennach jrem einlegen zugehörig / kompt dem Ersten vnd jedem / wie volget:

Ersten / 14 fl. 31 kreutzer. 5 hr. $\frac{433318}{664541}$.
Andern / 19 fl. 23 kreutzer. 6 $\frac{561563}{4487246}$.
Dritten / 17 fl. 17 kreutzer. 1 $\frac{8160}{18384}$.
Vierdten / 8 fl. 47 kreutzer. 0 $\frac{4424}{11384}$.

Item / Vier machen ein Geselschafft / legt der Erst 3 tuch / 4 Monat / Der ander zwo scheyben Wachs / 5 monat / Der dritt 210 fl 9 monat / Der vierdt 5 vaß öl / 6 monat / Haben gewonnen 160 fl / Gebürt dem Ersten vom gewinn 40 fl / Dem andern 35 fl. Dem dritten 62 fl. Ist die frag / wie vil der Vierdt vom gewinn neme / vnd was des ersten tuch / des andern Wachs / vñ des vierdten öl jedes in sonders wert sey / ꝛc. Machs also. Subtrahier jedes gewiñ von der gantzen Suma des vberbleibenden / kompt zuletzt 23 fl. des vierdten gewiñ / ꝛc. Setz weyter des dritten gewinn / als 62 fl / gibt 210 fl hauptgut / mit 9 Monaten multipliciert / wz jedes gewiñ / vorgemelt an stat der frag ge-

geſetzt/nach der Regel gemacht/vnnd was jedem kompt mit ſeinem Monatē diuidirt/ Facit 304 $\frac{26}{37}$ ß/ſouil des erſten Tuch wert/ Vnd 253 $\frac{12}{37}$ ß/ des andern Wachs werdt/ 116 $\frac{53}{222}$ ß/des dritten Oel werdt.

Item / Drey machen ein Geſellſchafft legt der Erſt 180 ß. Der ander 27 Bellin Papyr/nimpt $\frac{1}{3}$ des gewinns/Vieuil muß der Dritt legen/daß er $\frac{3}{5}$ des gewinns neme vnd was iſt des andern Papyr werdt/ Facit 252 ß/ſo vil des andern Papyr werdt/ 324 ß/ſouil des Dritten einlegen.

Item/ Ein Burger hat ein hawß / darin̄ ſeind drey gmach/die er dreyerley hauß/geſind verlihen hat/ Gibt das erſt ein Jar zu Zinß 7 ß/Das ander 9 ß / Dz dritt 13 ß. Nun reytet der Burger in Welſchland/ vnd iſt ein lange zeit auß/Als er aber heim kompt / rechnet er den zinß / findet daß ſie jm ſamentlich ſchuldig ſeind 72 $\frac{1}{2}$ ß/ Iſt die frag wie lang der Burger ſey außgeweſen. Addier 7. 9. 13 ß/die Diuidir in 72 $\frac{1}{2}$ ß/ꝛc. Facit 2 $\frac{1}{2}$ Jar.

Item/Vier Pawren ſollen jrem Herrn Schatzung geben von 100 fl. 3 fl/Werden des erſten güter geſchätzt pro 1000 fl/Des andern pro 900 fl/Des dritten pro 750 fl/Des vierdten pro 500 fl/Was werden ſie alle/auch jeder in ſonderheit ſchuldig zugeben? Mache es alſo: Addier das Gelt/würdt 3150 fl/Sprich 100 fl. geben 3 fl/Was 3150 fl/kompt 94½ fl/ſo vil geben ſie alle: Machs weyter nach der Geſellſchafft Regel/was jeder geben ſoll:

Steht alſo:

fl	fl	fl	
3150	94½	1000 900 750 500	Facit

Erſt 30 fl.
Ander 27 fl.
Dritt 22½ fl.
Vierdt 15 fl.

Item/

Item/ Drey kauffen ein Wyßmath/ kostet 350 fl/ der erst zalt zweymal souil als der ander/ Der ander drey mal souil als der Dritt/ Wieuil soll jeder bezalen? Machs also: Setz dem Dritten ein zal nach deinem gefallen/ Dem andern dieselben zal 3 mal/ Dem Ersten des andern zal 2 mal/ das Addier ist dein Theiler/ Mach es weyter nach der Gesellschafft Regel/ Stehet also:

			fl				
6 ersten satz	fl	fl	6			210	
	10	350		fa.			fl.
3 ander satz			3			105	
1 dritten satz			1			35	
10							

Item/ Vier Stedt sollen 6 Monat lang samentlich besolden 300 Rayſigen/ 700 Fußgenger/ Gibt einem Rayſigen 1 Monat 12 fl/ einem Fußknecht 4 fl/ Vnd als offt die erst Stadt gibt 1 fl/ soll die ander 2 flozen geben/ Die dritt 3 flozen/ Die vierdt

4 ß / Wieuil ſoll jede in Summa geben? Mach erſtlich wie vil gemelten perſonē ſamentlich die 6 Monat zu Sold gebürt / kompt 38400 ß / Addier 1. 2. 3. 4 ß. wirdt 10 ß. dein Theiler / Steht alſo:

ß	ß		ß	
		1		
		2	3840 erſten	
ß	ß	3	fa. 7680. ander	
10	38400	4	11520. dritten	ſtat.
			15360 vierdē	

Item / Ein Statt hat außgeſchickt zwen Hauptman / hat jeder vnter jm 470 knecht. vnter denen 38 Doppelſöldner / einem ein Monat 8 ß / vnd einem gemeinen knecht 4 ß: Als aber die Stadt jedem Knecht 3 Monat ſöld / ſo ſie verdient zuſchicken / wirt des gelts ein theil von den feinden genommen / alſo / das den Hauptleuten nicht mehr denn 5000 Kronen zugeſtellt werden / Befind ſich in der Hauptleut Regiſter / das biß auff die zeyt 6 Doppelſöldner / vnd 34 gemeiner knecht zu grund gangen ſeind / Wie vil iſts gelts genommen worden / vñ wieuil

gebürt

gebürt jedem Knecht an den 5000 Kronen/ damit sie gleichen schaden leyden/ 1 Kron pro 1 ½ ℔ gerechnet/ ꝛc. Mach wieuil man in gelt zuschickt/ jedem 3 Söld/ kompt:

Kronen
8128. die Stadt außgeschickt:
Facit 5000. den Hauptleuten zukommen.
3128. die Feind genommen.

Mach weyter was jedem gebürt/ kompt einem Doppelsöldner 10 Kronen/ 27 kreutzer 5 $\frac{8}{97}$ Heller/ Einem gemeinen Knecht 5 kronen. 13 kreutzer. 6 $\frac{4}{97}$ hellers.

Item/ Auff einem Reichstag/ wirt mit Keyserlicher vnd Königklicher Maiestat/ auch Chur vnd Churfürsten/ sampt bewilligung gemeiner Stände des heiligen Römischen Reichs/ ein gewaltiger Kriegzug/ zwey Jar lange/ wider den Türcken/ den Erbfeindt Christenliches namens/ besonder Teutscher Nation/ angeschlagen vnd fürgenommen/ Zu solchem will man haben 40000 Rayſigen/ 80000 zu Fuß/ vn-

der denen 20000 Buchßenschützen/ 12000 wagenroß/ allweg zu 4 Rossen ein mann/ soll geben eim Raisigen 1 monat 12 fl. eim Büchssenschützē 6 fl. Eim gmeinen knecht 4 fl/ Vnd auff 4 Roß ein Mann 18 fl/ Vnnd als offt Kai. Maiest. gibt 5 fl/ soll Kön. Maiest. geben 3 fl/ Vnnd als offt Kön. Maiest. 2 fl/ sollen die Fürsten geben 4 fl/ Vnd als offt die Fürsten geben 6 fl/ sollen die andern Ständ des Reichs geben 10 fl/ Puluer/ Bley/ sampt anderem darzu gehörig/ wöllen sie gleiche bürde tragen/ Wie vil wirt jeder theil schuldig zugeben? vnd wieuil in Summa wirt vber gemelte Kriegspersonen ernandte zeyt kosten gehen? Das Jar für 12 Monat gerechnet/ ꝛc. Mach erstlich/ wieuil vber jedes Kriegs volck/ besonder gehe/ Machet den Raysigen 11520000 fl/ Den Büchssenschützen 2880000 fl/ Den gmeinē Knechten 5760000 fl/ Den Rossen vnnd Furleuten 1296000 fl/ Das Addier/ wirdt 21456000 fl/ Mach weyter/ was jeder theil an der Summa bezale/ kompt zubezalen.

flozen

fl

4470000. Kay. Maiest.
2682000. Kön. Maiest.
5364000. Fürsten.
8940000. Reichs Ständ.

Item/ Zweyhundert Reuter/ 80 Doppelsöldner/ 300 Schützen/ 400 gemeiner Knecht/ vereinigen sich mit bewilligung jrer Obersten/ daß sie nächtlicher weyl sich auß der Stat wagen/ vñ in der feind läger thun wöllen/ vnd was sie zur beut erobern/ das wöllē sie nach anzal jedes monats sold mit einander theilen/ gibt einem Reuter zů sold 12 fl/ eim Doppelsöldner 8 fl/ einem Büchssenschützen 6 fl/ eim gmeinen knecht 4 fl/ Kommen also vnuersehener sach in der Feind läger/ vnnd thun als zur sach gebürt/ Erobern in dem 4 Fendlin/ etliche verschloßne truhen/ werden zuletzt mit gewalt widerumb zu ruck in die Stadt getriben/ allda sie die Truhen öffnen/ finden darinn 15000 Kronen an gold/ vnnd an silber

ge-

geſchirr 2500 Kronen werdt / ſchencken jn jre Oberſten / von wegen das ſie ſich ſo ehrlich gehalten / 500 Kronen / vnd ſeind in diſem ſcharmützel zu grund gangen 35 Rayſigen / 32 Doppelſöldner / 42 Schützen / 64 gemeiner Knecht / Was jeder perſon / ein Kronen pro 92 kreutzer gerechnet.

	Kronen	kr	hr	
Facit	38	17	1	eim Reuter.
	25	4	2	Doppelſöld-
	19	8	5	ſchützen (ner
	12	67	1	gmain knecht

Item / Die Röm. Kön. Mai. belegert ein Türckiſch Schloß / mit 2500 Mann / 350 Rayſigen / Gibt eim Fußknecht / 1 monat zu Sold 4 fl / Vnd eim Rayſigen ein Monat 10 fl / Darzu vber die Fußknecht / ein Monat 300 fl / vberſold / So iſt auch vber die Artolerey ſamentlich gangen 1230 fl. Als nun die belägerung 3 ½ Monat geweht / wirt das Schloß erobert / Wieuil iſt in Summa vber diſe belägerung gangen / Facit 49530 fl / Setz alſo:

1 Knecht

1 Knecht	fl	2500 knecht.
1 Monat	4	3½ Monat

Machs nach der dupplierten Regel/vnd Multiplicir Knecht vnd monat volgents mit den 4 fl/kompt 35000 fl.

Setz weyter:

Monat	fl für vberfold	monat
1	300	3½

Facit 1050 fl.

Weyter/ 1 Rayſigen/ 1 Monat 10 fl/ Was 350 Rayſige/ 3½ Monat/ Kompt 12250 fl.

Zu diſen dreyen Suma Addier 1230 fl/ ſo vber die Artelarey gangen/ kompt das Facit wie oben.

Item/Ein Edelman hat ein Schloß vñ 7 Dörffer/ wirdt von ſeinen Vnterthonen verjagt/vnd ſein Schloß geplündert/bringet der Edelman zuwegen 300 Rayſige/ vberfelt die drey fürnembſte Dörffer bey der nacht/nimpt auß jedem der dreyen Dörffer vier der Reicheſten Pawrn gefangen/fürt

die

die mit jm hinweg/ an ſein Gwarſamme/ ob welchem die innwoner dieſer ſiben Dörffer ſehr erſchrecken/ Verſamlen jre Gmeinden zuſamen/ erwölen auß jedem Dorff zween man zu diſem Edelman zureyſen/ vmb ein gnedige Richtung zuwerben/ Dieſelben erlangen gnad/ doch alſo/ daß ſie jrem Edelman/ was ſie im Schloß zerbrochen/ vnnd hinweg getragen/ welchs im vertrag auff 3000 fl angeſchlagen/ widerumb erſtatten/ vnd jedem Rayſigen 25 fl/ auch jhme dem Edelmann 4050 fl. ſamentlich zur ſtraff geben ſollen/ vnd diß alles in Monats friſt erlegen/ zu dem/ weyl dieſe gfangene Pawren anfänger geweſt/ ſol ein jeder zu ſampt vorgehendem gleichem anlag 150 fl ſtraff gelt bezalen/ Vnd damit ſoll dieſe ſach aller ding vertragen ſein/ ꝛc. Seind in diſen ſibē Dörffer 112 Pawrn/ 147 Söldner/ ſoll allweg ein Pawr ſoviel geben/ als 3 Söldner/ Was gebürt jeder Perſon zugeben/ ꝛc.

Machs alſo/ Beſihe wieuil auff alle Reuter komme/ Setz alſo:

Reuter	fl	Reuter
1	25	300

Facit 7500.

Im

Im Schloß verwüst	3000.
Dem Edelmañ zu straff	4050.
	14550 ß.

Diuidir die 147 Söldner/ durch 3 damit sie den Pawren im Namen verglichen/ kommen 49. Die Addier zu 112 Pawren/ Facit 161. Setz in die Regel also:

Person	ß	person
161	14550	1

Facit 90 ß. 22 ßß. 2 $\frac{132}{161}$ hr. Souil einem der gmeynen Pawrn.

Nun hast du oben/ das 3 Söldner gegen einem Pawrn verglichen/ vnd das 3 Söldner souil als ein Pawr geben sollen.

Setz also:

Söldner	ß	ßß	hr	Söldner
3	90	22	2 $\frac{132}{161}$	1

Facit 30 ß. 7 ßß. 3 $\frac{4}{161}$ hr.

Letzlich Addier 150 ß. jedes gefangen Pawrn/ zu 90 ß. 22 ßß. 2 $\frac{132}{161}$ Heller/ wirt 240 ß. 22 ßß. 2 $\frac{132}{161}$ Hell. Souil muß jeder der gefangnen Pawrn in Summa geben.

Item/

Item/ Ein Dorff/ darinn 148 Fewrſtet/ wirt vmb 3200 fl gebrandtſchatzet/ welch Brandſchatzung nach gmeiner Stewr vñ jedes vermügen ſoll angelegt werden/ wirt das vermügen der erſten 16. Innhaber der Fewrſtetten/ jedes p 2400 fl angeſchlagen vnd jhrer 24 jedes vermögen p 1500 fl/ jhrer 36. jedes vermögen p 800 fl/ Volgendts jr 18 jedes vermögen p 400 fl/ vñ dann der vberigen (als 54.) jedes vermögen p 150 fl angeſchlagen/ Wieuil gebürt jedem an diſer brandſchatzung zugeben/ ꝛc.

Machs alſo: Multiplicir der erſten 16. mit jhr jedes vermögen/ als mit 2400 fl/ Der ander 24. mit 1500 fl/ Der dritten 36 mit 800 fl/ Vierdten 18. mit 400 fl/ Fünfften 54. mit 150 fl. Solch product oder zalen Addier alle/ kompt 118500 fl/ das iſt dein Theiler/ Setz in Geſellſchafft Regel/ wie volget/

Steht alſo:		
fl	fl	fl
118500	3200	38400

Facit 1036 $\frac{1140}{1185}$ fl.

Souil müſſen die 16 ſamentlich bezaln/ kompt jedem allein/ wie volgt:

Perſon

Person	fl	person
16	1036 $\frac{1140}{1185}$.	I

Facit 64 fl. 48 kreutzer. 3 $\frac{93}{79}$ hr.

Setz weyter:

fl	fl	fl
118500	3200	36000

Facit 972 $\frac{180}{1185}$ fl.

Souil die andern 24 samentlich / Machs wie das nechst was jeder soll geben/

Setz also:

Person	fl	person.
24	972 $\frac{180}{1185}$	I

Facit 40 fl. 30 kreutzer. 2 $\frac{52}{79}$ hr.

Also such der nachgehnden auch/ steht dasselb in der Gesellschafft Regel/ wie volgt:

fl	fl		fl	
118500	3200	28800	fa.	777 $\frac{855}{1185}$.
		7200		194 $\frac{510}{1185}$.
		8100		218 $\frac{870}{1185}$.

			fl	kr	hr.
Kompt	36	Fewrstatt	21.	36.	1 $\frac{33}{79}$
hernach	18	jedem.	10.	48.	$\frac{56}{79}$
vnd den	54		4.	3.	$\frac{71}{79}$

Item/Ein Herrschafft (darinnen zwölff Dörffer vnd 7 Weyler gehörig) wirdt gebrandtschatzet vmb 10000 fl / Wirdt das erst Dorff im werdt angeschlagen p 12000 fl/das ander Dorff pro 8500 fl/ das Dritt 9200 fl / das Vierdt 16300 fl / das Fünfft 7400 fl/das sechst vnd sibendt Dorff jedes pro 5000 fl/ das Achtet vmb 4800 fl / das Neundt 3700 fl / Zehendt 2600 fl / Eilfft 6200 fl/vnd das zwölfft Dorff vmb 2000 fl/Vnd dann das erst Weyler pro 1800 fl das ander Weyler vmb 1500 fl/das Dritt p 1400 fl/das Vierdt 1200 fl/ das Fünfft p 1000 fl/Das Sechst vnd sibendt Weyler jedes vmb 700 fl / Wieuil soll jedes Dorff oder Weyler an diser Brandtschatzung geben/ꝛc. Facit: Machs also / Addier alles gellt / wie jedes Dorff oder Weyler angeschlagen/kompt 91000 floren.

Nun setz in die Gesellschafft Regel/also/ 91000 fl/geben 10000 fl. Brandschatzung/ Was gibt dann jedes gellt / so als dann hinden gesetzt sollwerden/Facit:

Ersten

		fl	kr	hr
Erſten	Dorff	1318	40	14 6—
Andern		934	3	91 63 6—
Dritten		1010	59	91 35 2—
Vierdten		1791	12	91 63 3—
Fünfften		813	11	91 42 1—
Sechſten		549	27	91 21 0—
Sibenden		549	27	91 21 0—
Achtenden		527	28	91 42 2—
Neundten		406	35	91 21 $4\frac{21}{91}$
Zehenden		285	42	6
Eylfften		681	19	$0\frac{77}{91}$
Zwölfften		219	46	$5\frac{63}{91}$

	fr	kr	hr
Erſt Weyler	197	48	0 $\frac{24}{91}$
Ander Weyler	164	50	0 $\frac{70}{91}$
Dritt	153	50	5 $\frac{35}{91}$
Vierdt	131	52	0 $\frac{56}{91}$
Fünfft	109	53	2 $\frac{77}{91}$
Sechßt	76	55	2 $\frac{63}{91}$
Siebendt	76	55	2 $\frac{63}{91}$

Nota: So nun diß gelt auff jedes Dorff oder Weyler/ wie ob ſtehet/ weyter auf derſelben Feurſtatten zerſchlagen ſoll werden/ ſo machs wie das nechſt dauor geſetzt Exempel/ ſo haſt im recht gethan/ vnd findeſt was auff jede Fewrſtatt inn ſonders zugeben gebürt/ ꝛc.

Item/ Drey Fürſten haben ſich mit einander verbunden/ fünff Stet ſampt dero zu gehörigen zubekriegen/ Bringen zuſamen 12000 Mann zu Fuß/ 3000 zu Roß/ ſampt anderem zu der Munition gehörig/ mit ſolcher abred/ das ſie diß alles auff gleichen

chen koſten fürnemen wöllen/ꝛc. Wie nun diſe Kriegsfürſten diſen Krieg vier monat lang gefürt/vnd ſich die geringſte Stat ergeben/werden die andre Stedt alſo gedrungen/daß ſie einen Vertrag begern/welchen Vertrag die Kriegsfürſten alſo ſtellend. Erſtlich/ daß diſe fünff Stedt was zu Roß vnnd Fuß/mit dem/ ſo vber die Munition gangen/ vmb die 4 Monat Sold bezalen ſollen/ Als jedem Knecht ein Monat 4 fl doch allweg auff hundert Knecht ein Monat 13 vberſold/ den Sold zu 4 fl/ vnd jedem Reyſigen ein Moat 11 fl/ vnd dann 1 Monat 4000 fl/ ſo vber die Munition gangen/ zu dem jnen den Krigsfürſten jedem 30000 fl geben ſollen/ ꝛc. An welchem allem die fürnemſt Statt als die erſt ½. Die ander ⅓. Dritt ¼. Vierdt ⅕. vñ deñ die fünfft ⅙ bezalen ſolle/Welches nun gemelte fünff Stett/mit diſer Condition/annemen/das ſie auff ein mal nit ſouil Barſchafft gehabē mögen/ Sonnder wöllen den halben theil Par erlegen/ vnd den andern halb theil zu zweyen zilen/Welchs von den Kriegsfürſten alſo angenommen/daß ſich dieſe fünff

Stedt ſamentlich verſchreiben/vñ den halb theil des Reſts/vber ein Jar/ vnd den letzten halben Reſt vber zwey Jar erlegen ſollen/Doch Järlich vom außſtandt 5 ℘ cento zu Zinß geben/dabey es nun bliben. Iſt die frag/wieuil vber diß bekriegung gegangen/ vnd was jede Stadt in ſonder geben ſoll/ꝛc. Mach erſtlich/was vber das Fußuolck gangen ſey/Setz alſo:

Ein Knecht/1 Monat 4 ß/ was 12000 Knecht 4 Monat/ Facit 192000 ß

Mach weyter/ was die vberſold thun/ Setz 100 knechten/1 Monat 13 vberſold/ das iſt/52 ß/ Was kompt auff 12000 Knecht 4 Monat/Facit 24960 ß.

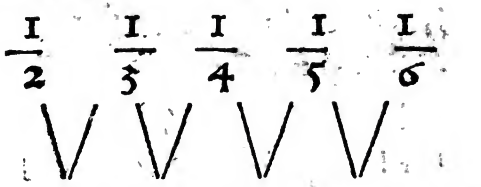
Nun ſuch/was vber die Reyſigē komen/ Sprich 1 Reyſiger 1 Monat 11 ß/ was 3000 Raiſige 4 monat/ Facit 132000 ß.

Dergleichen ſetz/was vber die Munition gangen/Sprich 1 Monat kompt 4000 ß. was 4 Monat/ Facit 16000 ß/ ꝛc. vnd den Fürſten 90000 ß.

Diß alles Addier/ kompt 454960 ß/ Das alles halbier/ von wegen daß ſie nun das halb theil par bezalen/ thut 227480 ß.

Richt

Richt die Brüch ein / als / Multiplicir die Nenner aller Brüch mit einander / dieselb gefundne zal Diuidier letzlich mit seinē Nenner / steht vnd kompt also:



x
720
222
} 360 Ersten.

x
720
333
} 240 Ander.

x
720
444
} 180 Dritt.

x
720
555
} 144 Vierdt.

x
720
666
} 120 Fünfft.

Setz weyter was jede Stadt am Erſten Halbtheil bezalen ſoll/ Steht alſo:

fl	fl	fl
1044	227480	360

Facit 78441 fl. 22 kr. 5 $\frac{174}{1044}$ Heller. Erſt Stadt.

fl	fl	fl
1044	227480	240

Facit 52294 fl. 15 kr. 1 $\frac{216}{1044}$ hr Ander Stadt.

fl	fl	fl
1044	227480	180

Facit 39220 fl. 41 kr. 2 $\frac{684}{1044}$ hr. Dritt Stadt.

fl	fl	fl
1044	227480	144

Facit 31376 fl. 33 kr. 0 $\frac{756}{1044}$ hr. Vierdt Stadt.

fl	fl	fl
1044	227480	120

Facit 26147 fl. 7 kr. 4 $\frac{108}{1044}$ hr. Fünfft Stadt.

Mach

Mach weyter/was auff das erſt Jar für Intereſſe koñ/auff die 227480 fl. ſprich:

fl	fl	fl
100	5	227480

Facit 11374 fl.

Nu halbier die 227480 fl / thut 113740. fl. Zu ſolchem Addier die 11374 fl / thut 125114 fl/ Setz weyter alſo:

fl	fl	fl
1044	125114	360

Facit 43142 fl. 45 kr. 3 $\frac{648}{1044}$ hr.

Souil die Erſt Stadt vber ein Jar zalen.

fl	fl	fl
1044	125114	240

Facit 28761 fl. 50 kr. 2 $\frac{432}{1044}$ hr.

Souil die ander Stadt.

fl	fl	fl
1044	125114	180

Facit 21571. 22 kr. 5 $\frac{324}{1044}$ hr.

Die dritt Stadt.

fl	fl	fl
1044	125114	144

Facit 17257 fl. 6 kr. 1 $\frac{468}{1044}$ hr.

Die vierdt Stadt.

fl	fl	fl
1044	125114	120

Facit 14380 fl. 55 kr. 1 $\frac{216}{1044}$ hr.

Fünfft Stadt.

Weyter mache / was auff die letzte bezalung für Interesse kom̃e / Setz also:

fl	fl	fl
100	105	113740

Facit 119427 fl / ist Hauptgut vnd Zinß.

Das setz abermal inn Gesellschafft Regel / wie volgt:

fl	fl	fl
1044	119427	360

Facit 41181 fl. 43 kr. 3 $\frac{144}{1044}$ hr.

Souil die erst Stadt an der letzten bezalung / bezalen.

fl	fl	fl
1044	119427	240

Facit 27454 fl. 28 kr. 6 $\frac{720}{1044}$ hr.

Souil soll die ander Stadt an der letzten bezalung geben.

fl

fl	fl	fl
1044	119427	180

Facit 20590 fl. 5 ß. 5 $\frac{72}{1044}$ heller.
Souil die dritt Stadt an der letzten bezalung.

fl	fl	fl
1044	119427	144

Facit 16472 fl. 4 ß. 2 $\frac{624}{1044}$ heller
Die vierdt Stadt an der letzten bezalung.

fl	fl	fl
1044	119427	120

Facit 13727 fl. 14 ß. 3 $\frac{120}{1044}$ heller.
Souil soll die fünffte Stadt an der letzten bezalung geben.

Nun hast du oben am anfang / das erstlich die Hauptsuma ist gwesen 454960 fl / So ist das erst Jar Interesse darauff gangen 11374 fl / Vnnd das ander Jar Interesse 5687 fl / thut alles 472021 fl / Souil müssen die fünff Stedt samentlich erlegen / ꝛc. Willt du nun wissen / was jede Stadt Summarie muß geben / so Addier jr Summa oberzelt / kompt:

Erst

Erſt Stadt / 162765 fl. 51 kr. 5 $\frac{72}{1044}$ hr.
Ander Stat / 108510 fl. 34 kr. 3 $\frac{196}{1044}$ hr.
Die drit ſtadt / 81382 fl. 55 kr. 6 $\frac{16}{1044}$ hr.
Vierdt Stat / 65106 fl. 20 kr. 4 $\frac{164}{1044}$ hr.
Fünfft ſtadt / 54255 fl. 17 kr. 1 $\frac{720}{1044}$ hr.

Hab die Theil der Heller vnauffgehebt laſſen bleiben / damit die Prob deſto geringer zumachen / ꝛc.

Item / Die Röm. Kei. vnd Kön. Mai. mit bewilligung Chur vnd Fürſten / ſampt gemeiner Ständ des heyligen Römiſchen Reichs ꝛc. Haben einhellig beſchloſſen / das jhenig ſo der Erbfeind Chriſtlichs naſſens der Türck / der Kron Vnger abgedrungen widerum̃ zuerledigen vnd erholen / zu welchem Heerzug angenommen vnnd beſtellt werden 12000 Pferdt / darundter 2000. Küriſſer / jedem ein Monat zur beſoldung 18 fl / den andern jedem ein Monat 10 fl / Darzu wirdt auff all gemelte Pferdt ſamentlich allweg auff 12 pferdt ein wagen /

da-

darauff ein Monat 24 fl / vnnd auff 10 Pferdt ein Trosser pferdt/darauff ein monat 6 fl gehörig / bestellt/ Vnnd 100000 Mañ zu Fuß / gibt alweg auff ein fendlin darundter 400 personen gerechnet / 520 Söld (den Sold zu 4 fl gereit) thut auff jedes Fändlein 120 vberfold / damit sollen jedes Fändlins Beuelchhaber entricht sein Vnd dann 9000 Wagenpferdt/auff jedes ein Monat 7 fl / vnd allweg zu 8 Wagen pferdt 2 Knecht / vnd ein Schneller / jedem Knecht ein Monat 4 fl / vnnd einem Schneller 5 fl / So geht sonst jeden Monat vber die Coñissarij / Musterschreyber Gschirrmeister / Prouosen / schmid / Wagner / Zyñerleut vnd dergleichen Personen zu der Artelarey gehörig / 6000 fl / Zu welchem Kriegszug die Key. Mai. das Geschütz / die Kön. Mai. die Schiffbrucken / Lad vnd Hebzeug / vnd die Chur vnd Fürsten / mit gemeinen Ständen / alle Kuglen Puluer / Bley / vnd was weyters zur Munition gehört / geben sollen / Vnd was die Kei. Mai. an der Besoldungen dieses Kriegsuolck $\frac{1}{2}$ gibt / erlegt die Kön. Mai. $\frac{2}{7}$. der

Schwä-

Schwäbisch kreiß $\frac{1}{4}$. der Churfürsten Reynisch kreiß $\frac{2}{9}$. der Reinisch kreiß $\frac{1}{3}$. der Bayrisch kreiß $\frac{2}{17}$. der Österreichisch kreiß $\frac{1}{8}$. der Ober Sächsisch kreiß $\frac{1}{10}$. der nyder Sächsisch kreiß $\frac{1}{20}$. der Fränckisch kreiß $\frac{2}{17}$. der Westphalisch $\frac{1}{7}$. and der Burgundisch $\frac{1}{8}$ ꝛc. Nun wirdt diß fürgenomen werck in zwey Jarn vnd fünff Monat aller ding vollendet/ vnd erobert/ Auff solchs diß Kriegsvolck geurlaubt worden/ ꝛc. Wieuil gelt ist vber diß bestellte Kriegsvolck ermelte zeyt gegangen? Vnd wieuil soll die Key. vnd Kön. Mai. auch jeder Kreiß wie oben gehört/ in sonder an solchem bezalen/ das Jar pro 12 Monat/ vnd den fl pro 60 kr gerechnet/ ꝛc. Mach erstlich was auff die Küriſſer komme/ Setz:

1 Küriſſer	fl	2000	Küriſſer
1 Monat	18	29	Monat.

Facit 1040000 fl.

Setz weyter:

1 Raiſigen	fl	10000	Raiſigen
1 Monat	10	29	monat

Facit 2900000 florin.

Weyter

Weyter/Setz was die Pferd/ zu der Kaisigen wägen gehören / an gelt anlauffen/ Sprich:

12 Pferdt	fl	12000 Pferdt
1 Monat	24	29 monat

Facit 696000 florin

Mach was vber die Trosser Pferdt gange Setz:

10 Pferdt	fl	12000 pferdt
1 Monat	6	29 monat

Facit 208800 florin.

Nun besihe / was auff die Fußknecht mache:

400 Knecht	Söld	100000 knecht
1 Monat	520	29 monat

Mach die Söld in der mitte zu fl mit 4 volgendts nach der Regel:

Facit 15080000 florin.

Such den vnkosten der Pferdt/zu der Artalerey gehörig/Setz:

1 Pferdt	fl	9000 Pferdt
1 Monat	7	29 monat

Facit 1827000 florin.

Mach

Mach weyter/ was vber die Knecht zu jetzt gesetzten Pferden gange/ Setz:

8 Pferdt	fl	9000 pferdt
1 Monat	17	29 monat

Facit 554625 fl.

Darzu such den vnkosten vber die Personē zur Artalarey gehörig/ Steht:

Monat	fl	monat
1	6000	29

Facit 174000 fl.

Addier alle diese obgesetzte Summa zusammen/ kompt 22484425 fl.

Nun setz die theil der Brüch/ was jeder daran bezalen soll/ wie volgt:

1	2	1	2	1	2	3	1	1	2	1	1
2	5	4	9	3	13	8	6	9	11	5	8

Multiplicir die Nenner all diser Bruch mit einander/ kompt 2668723200. Das Multiplicir weyter mit jedes bruch Zeler/ Nach dem Diuidirs mit seinem Nenner/ Kompt:

1334361600. Keyser.
1067489280. König.
667180800. Schwäbisch kreiß.
593049600. Churfürsten Reinisch kreiß
889574400. Reynisch kreiß.
410578200. Bayerisch kreiß.
1000771200. Osterreychisch kreiß.
444787200 Ober Sächssisch kreiß.
296524800. Nider Sächssisch kreiß.
485222400. Fränckisch kreiß.
533744640. Westphalisch kreiß.
333590400. Burgundisch kreiß.
Addier diß alles zusamen/ kompt:
8056869120. dein Theyler.

Yetz richts in Gesellschafft Regel/

Setz also:

8056869120. Geben
22484425. fl/ Was kompt
auff 1334361600. Facit
3723822. fl/ 50 kr. 6 hr.
Souil die Kei. Mai. bezaln.

Nota: Die Theil der Heller/ solt du zu letzt am endt diß Exempels finden.

Setz weyter:

8056869120.	Geben.
22484425 fl/	Was gibt
1067489280 fl	Facit

2979058 fl/16 kr/5 hr.
Souil die Kön. Mai. bezaln.

Setz weyter.

8056869120.	Geben
22484425. fl/	Was
667180800. fl	Facit

1861911 fl/25 kr/3 hr.
Souil der Schwäbisch kreiß.

Weyter:

8056869120.	Geben
22484425. fl/	Was geben
5930496000.	Facit

1655032 fl. 22 kr. 4 hr.
Churfürsten Reinisch kreiß.

Setz

Setz weyter.

8056869120. Geben
22484425. fl/ Was geben
889574400. Facit
2482548. fl/33 kr/16 hr.
Souil der Reyniſch kreiß.

Volgt weyter:

8056869120. Geben
22484425. fl/ Was gibt
410572800. Facit
1145791 fl/38 kr/5 hr.
Souil der Bayeriſch kreiß.

Weyter:

8056869120. Geben
22484425. fl/ Was geben
1000771200. Facit
2792867. fl/8 kr/1 hr.
Souil der Oſterreychiſch kreiß.

Setz weyter:

8056869120. Geben
22484425. fl/ Was geben
444787200. Facit
1241274 fl/16 kr/6 hr.
Souil Ober Sächſſiſch kreiß.

Weyter:

8056869120. Geben.
22484425 fl/ Was gibt
296524800. Facit
8275 16 fl. 11 kr. 2 hr.
Soull Nider Sächſſiſch kreiß.

Weyter:

8056869120. Geben
22484425. fl/ Was
485222400. Facit
1354117. fl/23 kr/16 hr.
Der Fränckiſch kreiß.

Setz weyter:

8056869120. Geben
22484425. fl/ Was
533744640 Facit
1489529. fl/8 kr/2 hr.
Der Weſtphaliſch kreiß.

Setz letzlich:

8056869120. Geben
22484425. fl/ Was geben
333590400. Facit
930955. fl/42 kr/5 hr.
Soull der Burgundiſch kreiß.

Volgen

Volgen die Theil der Heller/wie die in den Regeln nach einander kommen.

3	6	7	4	0	0	4	4	8	0
1	3	2	7	8	2	9	7	6	0
1	8	3	7	0	0	2	2	4	0
3	4	2	3	3	0	6	2	4	0
5	1	3	4	9	5	9	3	6	0
1	7	5	0	2	2	2	0	8	0
2	7	5	5	5	0	3	3	6	0
6	5	9	5	9	1	4	2	4	0
1	7	1	1	6	5	3	1	2	0
6	4	6	3	1	0	0	1	6	0
4	6	9	2	3	4	9	4	4	0
	9	1	8	5	0	1	1	2	0
4	0	2	8	4	3	4	5	6	00

Wilt du diſe zwölff jetzt geſatzte Regeln probirn/ſo Addier alles gelt zuſamen/vnd geben dir diſe theil 5 kr. Die heller geben 8 kr. Die kreutzer thun 5 fl. Kompt dir alſo: 22484425 fl/vnd iſt recht gemacht.

Ich bin kurtz verruckter tag / durch einen guten Freund gebetten worden / jme etliche Exempel zu Kriegssachen dienstlich / auffs verständigst zu ordnen / Demselben will ich hiemit auff sein beger gewillfart haben. Auß diser vrsach ich auch gedrungen / solch jetzt gesatzte Exempel alle inn die Regulas nach länge in ordnung zusetzen / vnd ob gleich ein neydig (Aug welchs mich wenig jrrende) ob disem / dz ichs also gar verstendlich / vnd in rechte ordnung hieher gesetzt / (wie auch keiner verstendlicher nicht thun wirdt) ein mißfallen tragen / Hoffe ich doch jeder freundtlicher Leser / werde solches zu danck annemen / ꝛc.

Factorey.

DIse Exempel der Factorey / will ich einen anfahenden Schuler / auffs einfeltigest / auff der Practict fürstellen / ist der fl p 20 20 ß / der ß p 12 Heller gerechnet.

Item / Zwen machen ein Gesellschafft / legt der Erst 200 fl / Der ander 130 fl / Nemen ein Factor zu handeln / der

der für sein müh vñ trewe dienst/als vil von dem gewiñ nemen soll/ als 180 ℔ gwinnen mögen. Nun als der Factor rechnung thut finden sie gewiñ 170 ℔/ was gebürt jedem. Machs also: Addier alles gelt/als 200 ℔/ 430 ℔. 180 ℔/ kompt 810 ℔/ Streich die Nulla gegen einander auß/ bleibet dein Theiler 81. Steht im vortheil 9. vnnd 9. wie im werck für augen.

℔	℔	℔
81σ	170	(200
9		
9		

℔	ß	₰
3400		
377	15	$6\frac{2}{3}$
41	19	$6\frac{2}{27}$

Facit dem Ersten.

℔	℔	℔
9	170	(430

℔	ß	₰
7310		
812	4	$5\frac{1}{3}$
90	4	$11\frac{7}{27}$

Andern.

fl	fl	fl
9	170	(180
9		

fl
3060

	ß	hr
340	0	0
37	15	6 2/3

Factor.

Item / Drey machen ein Gesellschafft / legt der Erst 300 fl. Der ander 420 flozen. Der dritt 280 fl. Vberantworten das jrem Factor / mit solcher abred / das er den vierdten theil des gewinns für sein dienst nemen soll: Handelt der Factor / gwint mit ernantem gelt 210 fl / was gebürt jedem?

Machs also: Nim 1/4 vom gewinn / kompt 52 1/2 fl dem Factor / Das Subtrahier von 210 fl / Rest 157 1/2 fl / Addier der Gesellen gelt / kompt 1000 fl. dein theiler / Streich die nulla gegen einander auß.

Steht also:

flozen

fl	fl	fl
1000	157 $\frac{1}{2}$	(300
	fl 47 | 2 $\frac{1}{2}$	
	ß 5 | Ersten.	

fl	fl	fl
1000	157 $\frac{1}{2}$	(420
	6594	
	21	
	fl 66 | 15	
	ß 3 | Andern.	

fl	fl	fl
1000	157 $\frac{1}{2}$	(280
	4396	
	14	
	fl 44 | 10	
	ß 2 | Dritten.	

Item / Ein Kauffman gibt seinem Factor 600 fl / mit solcher abred / daß der Factor für sein dienst $\frac{2}{7}$ des gewiñs sol nemen: Nach dem legt der Factor / mit gunst seines Herren für sich selb / 200 fl / gewinnt samentlich 250 fl / Wie hoch ist die person des Factors geschätzt / vnnd wieuil gebürt dem

Herren / auch dem Factor samentlich vom gewiñ: Machs also / Niñ $\frac{2}{7}$ vom gewinn / kompt 71 $\frac{3}{7}$ fl / ist der gewinn des Factors von wegen seiner person: Das Subtrahier vom gantzen gewinn / Rest 178 $\frac{4}{7}$ fl. Addier beyde einlegen / vnnd sihe wie hoch die person des Factors geschetzt.

Steht also:

600	$\frac{5}{7}$	fl	$\frac{2}{7}$
200		600	
800			

fl
1200
240 so hoch die person.

---

fl	fl	fl
800	178 $\frac{4}{7}$	(600

fl
1071 $\frac{1}{7}$.

ß	hr
113 —— 18 ——	6 $\frac{6}{7}$. Dem Herrn

---

flozen

fl	fl	fl
800	$178\frac{4}{7}$	200

fl
$357\frac{1}{2}$

ß	Kr
44 — 12	$10\frac{2}{8}$

Dem Factor von wegen ſeines einlegen/ Darzu Addier $71\frac{3}{7}$ fl/kompt 116 fl. 1 ſchilling. $5\frac{1}{7}$ Heller.

Item/ Drey machen ein Geſellſchafft/ legt der Erſt 554 fl/ Der ander 540 Thaler/ zu $16\frac{1}{2}$ Batzen/ Der dritt 360 Ducaten/ zu $25\frac{1}{2}$ Batzen: Nemen auff ein verweſer oder Factor der Geſelſchafft/ ſchicken jn mit dem gellt gehn Franckfordt/ verſprechen jm 80 fl für ſein Lydlon: Alda kauffet er 700 eln Sammat/ 1200 eln Daffet/ 2000 eln Burſchet: Kompt der Verweſer alſo mit der Wahr wider heim/ die wöllen ſie theilen/ wieuil gebürt jedem/ vñ was ſol jeder dem Factor bezalen an ſeinem lohn ꝛc.

Machs alſo: Beſihe wieuil die 540 Taler florẽn in Gold machen/ kompt 594 fl/ Dergleich

geleich die 360 Ducaten/kompt 612 flozen/ das alles Addier/mach was jedem gebürt.

Steht alſo:

fl	eln	fl
1760	70	(554
II	35	
8		

Eln
19390
1762 $\frac{8}{11}$.
220 $\frac{15}{44}$. Erſten Saſſat.

fl	eln	fl	fl	eln	fl
II	35	(594	II	35	(612
8			8		

Eln
20790
1890
236 $\frac{1}{4}$.
Andern Saſſat.

Eln
21420
1947 $\frac{7}{11}$.
243 $\frac{9}{22}$.
Dritten Saſſat.

fl	eln	fl	fl	eln	fl
1760	1200	(554	II	60	(594
II	60		8		
8					

Eln

Eln
33240
3021 $\frac{9}{11}$.
377 $\frac{8}{11}$.
Ersten Daffet.

Eln
35640
3240.
405
Andern Daffet.

fl	Eln	fl
II	60	(612
8		

Eln
36720
3338 $\frac{2}{11}$.
417 $\frac{2}{11}$
Dritten Daffet.

fl	eln	fl
1760	2000	(554
II	100	
8		

Eln
55400
5036 $\frac{4}{11}$.
629 $\frac{5}{11}$
Ersten Burschet.

fl	eln	fl
II	100	(594
8		

Eln
59400
5400
675
Ander Burschet.

fl	eln	fl
II	100	(612
8		

Eln
61200
5563 $\frac{7}{11}$.
695 $\frac{5}{11}$.
Dritten Burschet.

Rechne

Rechne was jeder dem Factor schuldig werde.

fl	fl	fl
1760	80	554
II	4	
8		

fl
2216
201 5/11.
25 2/11 fl Erst.

fl	fl	fl	fl	fl	fl
II	4	594	II	4	612
8			8		

fl	fl
2376	2448
216	222 7/11
27 fl	27 2/11 fl.
Ander.	Dritt.

Item/A/B/C/D/E/F/G/machen ein Gesellschafft/legt A 450 fl/B 730 floren/C 667 fl/D 765 fl/E 543 fl/F 625 floren. G 540 fl/Summa 4320 fl. Vberantworten das jrem Factor/Schicken jn mit dem

dem gehn Antdorff/ soll jn kauffen Feygen Mandel/ Pfeffer/ Zucker/ Nägelein/ Jmbeer/ Cymmant/ Muscaten/ Saffran: Gilt 1 ℔ Feygen 4 Stiber / Mandel gilt 1 ℔ 6 stiber / Pfeffer gilt 1 ℔ 30 stiber / Zucker 1 ℔ 3 stiber / Nägelin 1 ℔ 1 ß. 5 stiber / Jmbeer 1 ℔ 18 stiber / Cymmandt 1 ℔ 20 stiber / Muscaten 1 pfundt 23 stiber / Saffran 1 ℔ 2 ß. 9 stiber. Vnnd die Gesellen wöllen haben $\frac{1}{2}$ Saffran/ $\frac{2}{3}$ Muscaten/ $\frac{3}{4}$ Cymmandt $\frac{4}{5}$/ Jmbeer $\frac{5}{6}$. Nägelein $\frac{6}{7}$/ Zucker $\frac{7}{8}$. Pfeffer $\frac{8}{9}$. Mandel $\frac{9}{10}$. Feygen. Nach dem kompt der Factor mit den Gütern allen heim / Thut rechnung/ findet daß er 120 ß seines eygen gelts / für vnkosten / zerung vnd zoll/ auch Fuhr/ hat außgeben/ das jm die Kauffleut vberantworten wöllen / mit dem geding/ das er jnnor (welchs ich allher zur frag gesetzt will haben) jnen rechne/ wie vil jeglichem von jeder Wahr gebür/ was jeder dem Factor her soll geben / vnnd wie jeder ein Pfund jeglichs hierinnen gemelt vber allen kosten hingeben soll / daß er an 100 ß. 12 ß gewinne/ Den ß pro 28 stiber/ im Facit pro 20 ß gerechnet/ ꝛc.

In diſem Exempel will ich (damit das Buch/welchs mir jtzer zu groß/wider meinen willen werden/vnnd dem Kauffer zuſchwer) allein die Facit ſetzen/damit es derſo luſt zumachen/in die Prob bringen mög.

Facit dem Erſten.

Saffran	$44\frac{328389}{694941}$	℔
Muſcaten	$58\frac{517422}{694941}$	℔
Cymandt	$66\frac{60894}{694941}$	℔
Nußbeer	$70\frac{342930}{694941}$	℔
Nägelin	$73\frac{299307}{694941}$	℔
Zucker	$75\frac{367425}{694941}$	℔
Pfeffer	$77\frac{71043}{694941}$	℔
Mandel	$78\frac{226602}{694941}$	℔
Feygen	$79\frac{212061}{694941}$	℔

Nota/ Dieſe Regeln haben all den vorgehenden Nenner / als nämlich 694941. Darumb ich nun die Zeler geſetzt hab.

Dem Andern.

Saffran	71 ℔	328389	Teil.
Muſcat	95 ℔	206205	
Cyñant	107 ℔	145113	
Jñbeer	114 ℔	247446	
Nägelin	119 ℔	84021	
Zucker	122 ℔	364398	
Pfeffer	125 ℔	53475	
Mandel	127 ℔	43293	
Feygen	128 ℔	452112	

Dem dritten.

Saffran	65 ℔	211515	Teil.
Muſcat	87 ℔	50373	
Cyñant	97 ℔	664743	

Jiñbeer	104 ℔	338424	
Nägelin	108 ℔	584172	
Zucker	111 ℔	660429	
Pfeffer	114 ℔	196416	Teil.
Mandel	116 ℔	67164	
Feygen	117 ℔	380727	

Dem Vierdten.

Saffran	74 ℔	624960	
Muſcat	99 ℔	601641	
Cyſſiant	112 ℔	242508	
Jiñbeer	119 ℔	582981	
Nägelin	124 ℔	578316	Teil.
Zucker	128 ℔	277152	
Pfeffer	131 ℔	51279	
Mandel	133 ℔	107247	
Feygen	134 ℔	568986	

Dem fünfften.

Saffran	53 ℔	113847	
Muſcat	70 ℔	615090	
Cyñant	79 ℔	518241	
Jiñbeer	85 ℔	43167	
Nägelin	88 ℔	421392	Teil.
Zucker	91 ℔	95889	
Pfeffer	93 ℔	25497	
Mandel	94 ℔	356826	
Feygen	95 ℔	482901	

Dem Sechſten.

Saffran	61 ℔	133599	
Muſcat	81 ℔	409779	
Cyñant	91 ℔	547869	Teil.
Jiñbeer	97 ℔	630723	
Nägelin	101 ℔	685959	
Zucker	104 ℔	626136	

Pfeffer	107	℔	600063
Mandel	108	℔	546372
Feygen	110	℔	101490

Teil.

Dem Sibenden.

Saffran	52	℔	604668
Muſcat	70	℔	342930
Cyñant	79	℔	212061
Jmbeer	84	℔	411516
Nägelin	88	℔	81192
Zucker	90	℔	440910
Pfeffer	92	℔	363228
Mandel	93	℔	688887
Feygen	95	℔	115485

Teil.

Gibt dem Factor.

Erſt 12 1/2 fl.

Ander 20 10/30 fl.

Dritt	$18\frac{19}{36}$	fl.
Vierdt	$21\frac{1}{4}$	fl.
Fünfft	$15\frac{1}{12}$	fl.
Sechßt	$17\frac{13}{36}$	fl.
Sibendt	15	fl.

Soll jedes ein ℔ verkaufft werden.

Saffran	2 fl. 13 ß. $5\frac{1}{3}$ hr.
Muscat	18 ß. $10\frac{14}{15}$ hr.
Cym̃ant	16 ß. $5\frac{1}{3}$ hr.
Im̃beer	14 ß. $9\frac{3}{5}$ hr.
Nägelin	1 fl. 7 ß. $1\frac{3}{5}$ hr.
Zucker	2 ß. $5\frac{3}{5}$ hr.
Pfeffer	8 ß. $2\frac{2}{3}$ hr.
Mandel	4 ß. $11\frac{1}{5}$ hr.
Feygen	3 ß. $3\frac{7}{15}$ hr.

Hab dle Brüch vnauffgehaben gelassen/ damit dem/ so diß Exempel rechnet/ dester leichter sey/ solchs zur Prob ordnen/ ꝛc.

Regula Teſtamentorum/

Auff Würtenbergiſche Müntz/ den fl pro 28 ß/ den ß pro 12 Heller gerechnet.

ITem / Ein Mutter mit ſiben Kinder / haben zutheilen 2340 fl / nach innhallt eins Teſtaments / Soll die Mutter zwen Theil haben (verſtand zwey mal ſouil als ein Kind) Wieuil gebürt der Mutter/ auch jedem Kind inſonders/ ꝛc. Setz d' Mutter zwey / vnd jedem Kind eins / das Addier wirdt 9. dein Theyler. Steht alſo:

Theil	fl	theil
9	2340	2

Facit 520 fl/ der Mutter.

Setz weyter alſo:

Theil	fl	theil
9	2340	1

Facit 260 fl/ Souil jedem Kind.

Item / Einer hat an Gütter 4000 flozen werdt/ Ligt in Tödtlicher franckheit / Hat auch ein ſchwangere Frawen/ mit der ma-

chet

chet er ſein Teſtament/alſo: Gebürt ſie ein Son/ſo ſoll derſelb zwen theil ſeines Guts haben/ das ander ſoll der Haußfrawen zuſtehn: Gebürt ſie aber eine Tochter/ſo ſoll ſein Haußfraw zwen theil haben/ das vberig die Tochter. Nach dem ſtirbt der Mañ Gebürt die Fraw ein Son vnd ein Tochter/Wieuil gebürt jedem/nach jnnhalt des Teſtaments. Setz alſo:

Theil			
4			
2	theil	fl	theil
1	7	4000	1

7. Theiler.

Facit 2285 fl. 20 ß. dem Son.

Flozen

7 4000 2

Facit 571 fl. 12 ß/der Tochter.

Item/ Ein Mann ligt kranck/ Hat ein Haußfrawen/ 2 Sön/ vnnd 3 Töchtern/ Hat jedem Son 200 fl. zum Weib geben/ Hat noch 1234 fl werdt. Macht ſein Te-

ſtament alſo/ das nach ſeinem abſterbē ſein gut alſo ſoll getheilet werden / als offt ein Tochter nimpt 1 fl / ſoll ein Son 2 fl nemen/ Vnd ſo offt ein Son nimpt 3 fl/ ſoll die Haußfraw nemen 4 fl/ doch ſoll einem Son/ auff das ſo er vor empfangen/ gerechnet werden/ Was gebürt jedem/ nach innhalt des Teſtaments/ ꝛc. Addier 400 fl/ ſo die zwen Sön vor empfangen/ zu 1234 fl/ thut 1634 fl: Setz weyter/ der Mutter 4 jedem Son 3. jeder Tochter 1½. Das Addier. iſt 14½ dein Theiler / Setz in die Regel alſo:

fl	fl	fl
14½	1634	4

Facit 450 fl. 21 ß. 2 $\frac{25}{29}$ ₰. der Mutter.

fl	fl	fl
14½	1634	6

Facit 676 fl. 3 ß. 10 $\frac{10}{29}$ hr. den Sönnen.

Daruon Subtrahir 400 fl / ſo ſie vor empfangen / Reſt 276 fl 3 ß. 10 $\frac{10}{29}$ Heller. Das theil in 2. kompt jedem Son 138 fl. 1 ß 11 $\frac{5}{29}$ heller.

Setz

Setz weyter.

fl	fl	fl
14 1/2	1634	4 1/2

Facit 507 fl. 2 ß. 10 22/29 hr.

Das theylin 3. von wegen der 3 Töchtern/kompt jeder 169 fl. 0 ß. 11 17/29 hr.

Item/ Ein Vater macht ein Testament sagt nit wieuil er Kinder/noch wieuil er an barem Gellt habe / stehet sein letzter Will also/Das man seinem Elteſten Son/ von dem gellt soll 1 fl geben/ darnach den 12 fl von der gantzen Summa. Dem andern Son soll man geben 2 fl / darnach den 12 fl. Dem dritten 3 fl / darnach den 12 fl/ Also fürauß / allweg mit einem fl auffgestigen/ darnach den 12 fl geben/ biß nichts mehr da ist/Wieuil ist der Kinder/auch der fl gewesen/vnd wieuil wirt jedem/ꝛc.

Machs also: Subtrahier 1. von 12. bleibet 11/souil der Kinder / Das Multiplicier inn sich selbst/kompt 121. souil alles gelt/ Darvon Subtrahier 1. Rest 120. Diuidirs inn 12. kompt 10 fl. Addier 1 fl. so der Erst

Son vor empfangen / wirt 11 ß. des ersten Gelt. Weyter Subtrahir 12. von 120 ß. Rest 108 ß / das theil inn 12. kompt 9 ß. Darzu Addier die 2 ß / so er vor empfangē / kompt 11 ß / des andern Gelts. Also mache es für auß / Stehet im werck vor augen / vñ kompt jedem Kind 11 ß.

Kind

12
1
11 Souil Kinder.
11
11
11.
121 Souil aller ß.
1
120 Souil aller ß.
12
1
120 I. Addier / 10 ß. ersten gelt.
12

108. 12 — 2. Addier 9 ſꝛ. andern Gelts.

96 12 — 3. Addier 8 ſꝛ. dritten gelts.

84 12 — 4. Addier 7 ſꝛ. vierdten gelt.

72 12 — 5. Addier 6 ſꝛ. fünfften gelt.

60 12 — 6. Addier 5 ſꝛ. ſechſten gelt.

48 12 — 7. Addier 4 ſꝛ. ſibenden gelt.

36 12 — 8. Addier 3 ſꝛ. achtenden gelt.

24 12 — 9. Addier 2 ſꝛ. neundten gelt.

12 12 — 10. Addier 1 ſꝛ. zehenden gelt.

0. — 11 ſꝛ. dem eylfften.

Item.

Item/ Ein Vatter hat Epffel/ theilt die mit seinen 6 Kinder: Fragt einer wieuil er Epffel gehabt hab. Antwortet der Vatter Da ich dem Ersten kind geben/ het ich noch 30 Da ich dem andern geben/ vnd des Ersten wider herzu thet/ hette ich 29. Da ich dem Dritten geben/ vnd dem Andern auch wider genommen/ het ich noch 28. Also für auß/ allweg den nechsten hindan/ vnd eins Apffels weniger / Wieuil hat der Vatter anfengklich Epffel gehabt / vnd wieuil gehürt einem:

Facit
- Ersten $1\frac{1}{2}$
- Ander $2\frac{1}{2}$
- Dritten $3\frac{1}{2}$
- Vierdten $4\frac{1}{2}$
- Fünfften $5\frac{1}{2}$
- Sechsten $6\frac{1}{2}$
- Vatter $7\frac{1}{2}$

Facit

$31\frac{1}{2}$ Souil aller Epffel.

Regula

Regula Diuiſionis.

Auff Nürnberger müntz/ den fl p 8 ß/ 12 ₰. Das ß p 30 ₰ gerechnet.

ITem/ Drey haben zutheilen 4560 fl. Der erſt ſoll haben $\frac{2}{3}$. Der ander $\frac{3}{4}$. Der dritt $\frac{4}{7}$. Wieuil gebüret jedem/ ꝛc.

Machs alſo: Setz $\frac{2}{3}$. $\frac{3}{4}$. $\frac{4}{7}$. nacheinander. Multiplicir die Nenner inn einander/ als 3 mal 4/ iſt 12. Vnd 7. mal 12/ iſt 48/ das Multiplicir mit des erſten Buchs Zeler/ als 2. vnd Diuidirs in 3. kompt 56. des erſten ſatz. Setz weyter 84. handel mit dem Andern vnd Dritten/ wie mit dem Erſten/ kompt 63. andern ſatz/ 48. dritten ſatz/ wie hie gemacht ſtehet.

$\frac{2}{3}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{4}{7}$	84	84
	12		3	4
		84	252	336
		2		
		168		

1		1	
168	56. Erst satz.	252	63. Ander satz.
33		44	

5	
336	48 Dritten satz.
77	

Addier die 3. product/ kompt 167. dein Theiler.

Setz weyter also:

fl	fl	fl		1529 fl.	25	$\frac{109}{167}$ ß
167	4560	63	fac.	1720 fl.	2 ß. 0	$\frac{60}{167}$ ß
		48		1310 fl.	5 ß 15	$\frac{155}{167}$ ß

Item / Vier haben zutheilen 1000 floren/ gebürt dem Ersten dreymal als vil als dem Andern. Dem Andern vier mal als vil als dem Dritten. Dem Dritten 7 mal souil als dem Vierdten / Wieuil gebürt jedem?

Machs also: Setz dem Vierdten 1. dem Dritten 7. Dem Andern 28. Dem ersten 84 Das Addier / kompt 120. dein Theyler. Setz weyter in die Regel also:

84.

84 ersten.
28 And. ß ß
7 Drit. 120 1000
1 Vierdten.

120. Theiler.

ß
84) 700 ß Ersten.
28) 233 ß 2 ß 24 ₰ a
7) 58 ß 2 ß 24 ₰ d
1) 8 ß. 2 ß. 24 ₰ v.

Item / Drey haben zutheilen 435 flozen / Gebürt dem Ersten $\frac{1}{2}$. vnd 10 ß. Dem andern $\frac{1}{3}$. vnd 15 ß. Dem dritten $\frac{1}{4}$. vnd 12 ß. Wieuil gebürt jedem. Machs also: Subtrahir 10. 15. vnd 12. von 435 flozen / Rest 398 ß. Nimb ein zal / darinn die Theil fürhanden sein / das ist 12. Der halb theil ist 6. Der dritt theil ist 4. der vierdte theil ist 3. Das Addier ist dein Theiler / Setz inn die Regel wie volgt / ꝛc.

ß
ß ß 6)
13 398 4) fac.
3)

183 ß. 5 ß 24 $\frac{5}{13}$ ₰ erstē
122 ß 3 ß 26 $\frac{2}{3}$ ₰ ander
91 ß 7 ß 3 $\frac{3}{3}$ ₰ dritten.

Darzu Addier jedem sein abgangen gellt.

Item / Fünff haben zutheilen 3 ℔ Eyssen / gebürt dem Ersten $\frac{1}{2}$. minder 8 schinen

Dem

Dem andern $\frac{2}{7}$. vnd 4 ſchinen. Dem dritten $\frac{1}{4}$. minder 5 Schinen. Dem vierdten $\frac{3}{5}$. vnd 9 ſchinen. Dem fünfften $\frac{3}{4}$. minder 13 ſchinen / Wieuil gebürt jedem. Machs alſo: Subtrahir von allem Eyſen / was jedem mehr dann ſein Bruch anzeigt / werden ſol Vnd Addier was eim weniger werden ſol / Richt die theil ein / wie vor gelert / Steht in der Regel alſo:

Schin

1328 733 240

Facit 132 $\frac{624}{1328}$ Erſten / Dauon Subtrahier 8 Schinen.

Setz weyter alſo:

Schin

1328 733 320

Facit 176 $\frac{832}{1328}$ Ander / Addier 4 Schinen.

Schin

1328 733 120

Facit 66 $\frac{312}{1328}$ Dritten / Subtrahir 5 ſchinen.

Schin.

1328 733 288

Facit 158 $\frac{1280}{1728}$. Vierdten/ Addier 9 Schinen.

Schin.

1320 733 360

Facit 198 $\frac{936}{1728}$. Fünfften/ Subtrahier 13 Schinen.

Item / Drey haben zutheilen ein Thonnen Hering / helt 1452 Hering / So offt der erst nimpt 4. soll der Ander 9. nemen: Vnd so offt der Ander 11 nimpt / gebüret dem Dritten 14. Wieuil soll jeder haben?

Machs also: Such was dem Dritten zusetzen komme / also / Sprich 11 gibt 9. was 14. kompt 11 $\frac{5}{11}$. des dritten satz. Addiers / vnd setz in die Regel wie volgt:

Hering 4	237 $\frac{175}{269}$ her. Ersten
$24\frac{5}{11}$ 1452 9	Facit 534 $\frac{102}{269}$ Andern.
$11\frac{5}{11}$	680 $\frac{72}{269}$ Dritten.

Item / Fünff haben zutheilen 780 fl / gebüret je einem 10 fl mehr denn dem an-

dern / Wieuil gebüret jedem? Machs alſo: Setz dem Erſten 0. dem Andern 10. Dritten 20. Vierdten 30. Fünfften 40. das Addier / wirdt 100 fl / die Subtrahier von 780 fl / Reſt 680 fl. Setz inn die Regel alſo:

Gſellen	fl	Gſellen
5	680	1

Facit 136 fl Erſten.

Darzu Addier jedem wie gemelt.

Item / Vier haben zutheilen 1000 fl / alſo / das Erſten $\frac{1}{2}$ ſouil ſey als des andern $\frac{1}{3}$ des Dritten $\frac{1}{4}$ des Vierdten $\frac{1}{7}$. Wieuil gebürt jedem? Machs alſo / Setz dem Erſten 2. Andern 3. Dritten 4. Vierdten 5. Das Addier / iſt 14 dein Theiler.

Steht alſo:

	fl			
14	1000	2	142 fl. 7 ß. 6 ₰	Erſten /
		3	214 fl. 2 ß. 12 ₰	Andern.
		4	285 fl. 6 ß	Dritten /
		5	357 fl. 1 ß. 6 ₰	Vierdten.

Regula /

Regula Quantitatis.

ITem/ Drey machen ein Gſellſchafft/ legt der Erſt vnd Ander 45 fl. Ander vnd Dritt 60 fl. Dritt vnnd Erſt 53 fl. Wieuil hat jeder eingelegt/ ꝛc.

Machs alſo: Addier die erſt vnd letzt/ als 45 fl. vnnd 53. thut 98 fl/ Daruon Subtrahier 60 fl/ Reſt 38 fl/ das Diuidiere durch 2. als eins Gſellen minder/ dann im Item anzeigt/ kompt 19 fl des Erſten einlegen/ Addier 45 fl. vnd 60 fl/ thut 105 fl/ Daruon Subtrahir 53 fl/ Reſt 52 fl/ das halbier/ kompt 26 fl/ des andern einlegen. Addier weyter/ 60 fl. vnd 53 floren/ thut 113 fl/ daruon Subtrahir 45 fl/ Reſt 68 fl/ das halbier/ kompt 34 fl/ des Dritten einlegen.

Item/ Vier machen ein Geſellſchafft legt ſamentlich ABC 302 fl. 14 ßß. 3 hr. BCD 136 fl/ 54 ßß. 3 hr. CDA 97 fl. 35 kreutzer. 2 ₰. DAB 123 fl $\frac{11}{25}$. Haben gewunnen 115 fl/ Was gebürt jedem/ vnd wieuil hat jeder eingelegt/ ꝛc. Machs alles

zu heller. Addier vnd Subtrahier wie im nechsten / Kompt dem A 6933 $\frac{3}{5}$ hr. B 23431 $\frac{3}{5}$ hr. C 12575 $\frac{4}{5}$ hr. D 21479 $\frac{3}{5}$ hr. Souil jeder eingelegt / Das Addier / thut 64420 $\frac{3}{5}$ hr / setz in Geselschafft regel also:

hr	fl	hr
64420 $\frac{3}{5}$	115	6933 $\frac{3}{5}$
		23431 $\frac{3}{5}$
		12575 $\frac{4}{5}$
		21479 $\frac{3}{5}$

Facit dem
- A 12 fl / 22 kr / 4 $\frac{173006}{322103}$ hr.
- B 41 fl / 49 kr. 5 $\frac{25896}{322103}$ hr.
- C 22 fl / 26 kr. 6 $\frac{268616}{322103}$ hr.
- D 38 fl / 20 kr. 4 $\frac{176688}{322103}$ hr.

Item / Acht Pawrn kauffen mit einander ein wißmad / daran zalt ABCDEFG 436 fl / 48 kr. BCDEFGH 344 fl / 12 kr. 3 hr. CDEFGHA 346 fl. 51 kr. 1 hr. DEFGHAB 465 fl. 9 kr. EFGHABC 441 fl. 2 kr. 6 hr. FGHABCD 402 fl / 44 kr. 4 hr. GHABCDE 432 fl. 57 kr. 5 hr. HABCDEF 386 fl. 17 kr. 4 hr. Wieuil soll jeder zalen / vnd was kostet es in Summa / ꝛc. Facit A 120

A 120 fl. 56 kr. 4 $\frac{2}{7}$ heller.

B 118 fl. 17 kr. 6 $\frac{2}{7}$ heller.

C 0 fl. 0 kr. 0 $\frac{2}{7}$ heller.

D 24 fl. 6 kr. 1 $\frac{2}{7}$ heller.

E 62 fl. 24 kr. 3 $\frac{2}{7}$ heller.

F 32 fl. 11 kr. 2 $\frac{2}{7}$ heller.

G 78 fl. 51 kr. 3 $\frac{2}{7}$ heller.

H 28 fl. 21 kr. 0 $\frac{2}{7}$ heller.

465 fl. 9 kreutzer. 0 $\frac{2}{7}$ kr. Souil koſtet es ſamentlich.

Item/ Fünff Jungkfrawen gehen auß einem Garten/ Haben auffklaubt Epffel/ Birn vnd Nuß: Begegnet in ein Junger

Geſell/ſprechende: Jr Jungkfrawen/ wie habt jr ſouil frücht zuſamē gleſen/ich möcht wol wiſſen/welche die fleiſſigſt geweſt wäre? Antwortet die Elteſt: Als die Jüngſt jr theil nam/hetten wir vier zuſamen klaubt 201 Apffel/ 173 Pirn/ 541 Nuß. Da nam ich mein theil daruon/ hetten die anderen vier ſamentlich 187 Epffel/ 380 Nuß/ 162 Pirn. Nach dem nam die Ander jhr theil daruon/ hetten wir vier ſamentlich 127 Pirn/ 230 Epffel/ 579 Nuß. Dergleichen nam die Dritt jr theil/ hetten wir vier 413 Nüß/ 143 Pirn/ 171 Epffel. Alſo thet auch die Vierdt/ funden wir noch 88 Pirn/ 134 Epffel/ 637 Nuß: Yetzt rath wieuil jede/ auch welche am meyſten Pirn/ Nuß vnd Epffel auffgeklaubt habe/ ꝛc.

Facit:

Erſt 43 3/4 Epffel/ 11 3/4 Pirn/ 257 1/2 Nuß.
Ander 0 3/4 Epffel/ 46 3/4 Pirn/ 58 1/2 Nuß.
Dritt 59 3/4 Epffel/ 30 3/4 Pirn/ 224 1/2 Nuß.
Vierdt 96 3/4 Epffel/ 85 3/4 Pirn/ 0 1/2 Nuß.
Fünfft 29 3/4 Epffel/ 0 3/4 Pirn/ 96 1/2 Nuß.

Stich

Stich Rechnung/ Auff Osterreichische wehrung/ den ℔ p 8 ß/ den ß p 30 ₰ gerechnet.

ITem/ Einer hat 15 Centner 35 ℔ Woll/ will die verstechen an Barschat/ gilt der ℔ Woll 16 ½ ₰/ vñ ein Tuch 2 ⅛ ₰/ Wieuil muß er tuch für sein Woll haben/ ꝛc. Mach was die Woll samentlich koste/ Setz also:

℔	₰	℔
100	16 ½	1535

Facit 253 $\frac{11}{40}$ ₰.

Mach wieuil Tuch für das Gelt gebürt ꝛc.

₰	Tuch	₰
2 ⅛	1	253 $\frac{11}{40}$

Facit 119 $\frac{16}{85}$ Tuch.

Item/ Zwen wöllen stechen/ hat der ein 25 Centner 28 ℔ Wachß/ gilt 1 centner par gelt 15 ½ ₰. Setzt den inn stich vmb 16 ₰.

Der ander hat $7\frac{1}{2}$ centr Nägelein/ gilt ein ℔ par 6 ß/ Jst die frag wie theur er 1 centr Nägelin inn Stich setzen soll/ das er dem wachß gleich sey/ Vnd welcher auch wieuil einer dem andern soll hinauß geben/ ꝛc.

Mach wieuil der centr Nägelein par gelt kosten.

℔	ß	℔
1	6	100

Facit 75 fr.

Mach wie er das in Stich setzen sol.

fr	fr	fr
$15\frac{1}{2}$	16	75

Facit 77 fr. 3 ß. $10\frac{20}{31}$ ₰.

Mach was das Wachs im Stich koste:

℔	fr	℔
100	16	2528

Facit 404 fr. 3 ß. $25\frac{1}{5}$ ₰.

Mach was die Nägelin im Stich gestehn:

Centr	fr	centr
1	$77\frac{31}{31}$	$7\frac{1}{2}$

Facit 580 fr. 5 ß. $4\frac{20}{31}$ ₰.

Daruon Subtrahir des Ersten gelt/

Rest

Reſt 176 fl. 1 ß. 8 $\frac{22}{35}$ ₰. Souil ſoll der mit dem Wachß hinauß geben.

Item/Zwen ſtechen/der ein hat Samat 45 $\frac{1}{3}$ eln/Setzt die eln in Stich pro 2 fl. 2 $\frac{1}{3}$ orth. Der ander hat Galler leynwat 224 eln/Setzt 5 eln in Stich p 1 fl/ Welcher iſt dem andern ſchuldig/vnd wieuil.

Eln	fl	eln
I	2 $\frac{7}{8}$	45 $\frac{2}{3}$

Facit 108 fl. 3 ß. 20 ₰/ ſouil der Samat.

Mach was die Leynwat werdt ſey:

Eln	fl	eln
5	I	224

Facit 44 fl. 6 ß. 12 ₰.

Das Subtrahir von 108 fl. 3 ß. 20 pfen. Reſt 63 fl. 5 ß. 8 ₰/ Souil ſoll der mit der Leynwat hinauß geben.

Item/Zwen wöllen ſtechen/ hat der ein 38 $\frac{1}{2}$ centner Schmaltz/ gillt der ℔ par 5 $\frac{1}{2}$ ß/ Will vom andern 20 ß par gellt haben/das ander in Stich ſetzen/ den Centner

℔ 5 ¾ ß. Der ander hat Barchet/gilt 1 tuch par 2 ¾ ß/Wieuil muß er dem Ersten tuch zusampt den 20 ß pargelt für sein schmaltz geben/ Vnd wie muß er 1 Tuch inn Stich setzen/das er dem Ersten gleich sey/ꝛc.

Mach was alles Schmaltz par koste.

Centner	ß	₰
1	5 ½	18 ½

Facit 101 ¾ ß/Daruon Subtrahir 20 ß par gelt / Rest 81 ¾ ß/ das richt in Stich.

ß	ß	ß
5 ½	5 ¾	81 ¾

Facit 85 $\frac{47}{88}$ ß.

Mach wie ein Barchat tuch in Stich komme.

ß	ß	ß
5 ½	5 ¾	2 ¾

Facit 2 $\frac{31}{88}$ flozen.

Mach wieuil Tuch/ sampt den 20 ß der Ander geben soll:

ß	Tuch	ß
2 $\frac{31}{88}$	1	85 $\frac{47}{88}$

Facit 36 ⅓ Tuch.

Item/

Item/ Zwen wöllen ſtechen/ hat der ein $5\frac{1}{2}$ ℔ Eyſen/ koſtet das ℔ par 43 ß/ will das in Stich ſetzen/ das ℔ p 45 ß. Der ander hat Saltz/ gilt 1 Scheyb par 1 ß/ 3 ß/ Wie hoch muß er die inn ſtich ſetzen/ daß er den Erſten an 100 ß. vmb $6\frac{1}{2}$ vberſtech/ vnd wieuil wirt er ſcheyben für das Eyſen ſchuldig zugeben/ ꝛc. Mach erſtlich wie hoch die Scheyb inn ſtich komme/ das der ſtich gleich ſey.

ß	ß	ß	ß
43	45	1	3

Facit $1\frac{15}{344}$ flozen.

Mach wieuil vberſchlag auff ein Scheyben komme zu gewinn in Stich:

ß	ß	ß
100	$106\frac{1}{2}$	$1\frac{15}{344}$

Facit 1 flozen/ 4 ß/ $7\frac{137}{172}$ ₰.

Mach den koſten des Eyſens inn Stich ſamentlich:

℔	ß	℔
1	45	$5\frac{1}{2}$

Facit $247\frac{1}{2}$ flozen.

Mach

Mach wieuil Scheyben für das Eysen komme.

fl	ß	₰	Scheyben	fl
1	4	7 $\frac{37}{72}$.	1	247 $\frac{1}{2}$

Facit 161 $\frac{107}{213}$. Scheyben.

Item/ Zwen wöllen stechen/ hat der ein 7 stücklein Saffat/ Helt jedes 12 $\frac{1}{4}$ elen/ gilt die Eln par 1 $\frac{1}{2}$ fl/ Setzt die in Stich p20 1 fl. 2 $\frac{1}{2}$ orth. Mehr etlich Damast/ setzt die eln in Stich p 1 $\frac{3}{8}$ fl. Der ander hat 28 Stuck Daffet/ helt jedes Stuck 15 $\frac{1}{2}$ eln/ gilt die eln par $\frac{3}{4}$ fl/ setzt die in Stich p $\frac{7}{8}$ fl/ wil von dem Ersten $\frac{1}{3}$ par gellt haben/ das ander (wie gemelt) an wahr verstechen/ Wieuil muß der Erst pargellt vnd Damast/ zusampt dem Samat herauß geben/ ꝛc. Machs wieuil aller Samat koste.

Stuck	eln	Stuck
1	12 $\frac{1}{4}$	7

Facit 85 $\frac{3}{4}$.

Eln	fl	eln
1	1 $\frac{5}{8}$	85 $\frac{3}{4}$

Facit 139 fl. 2 ß. 22 $\frac{1}{2}$ ₰.

Facit

Mach was des andern Daffet par gelt kost:

Eln	fl	Eln
I	$\frac{3}{4}$	434

Facit 325 $\frac{1}{2}$ fl / Daruon $\frac{1}{3}$ ist 108 $\frac{1}{2}$ fl / Rest 217 fl des Andern gellt zu verstechen / Setz das in Stich:

fl	fl	fl
$\frac{3}{4}$	$\frac{7}{8}$	217

Facit 253 fl. 1 ß. 10 ₰ / daruon Subtrahir des Ersten gellt / auß dem Samat gelößt / Rest 113 fl. 6 ß. 17 $\frac{1}{2}$ ₰.

Mach wieuil Damast darfür gebür.

fl	ß	eln	fl	ß	₰
I	3	I	113	6	17 $\frac{1}{2}$

Facit 82 $\frac{10}{17}$ Eln.

Item / Zwen wöllen stechen / Der ein hat Saffran / gilt ein ℔ par 3 fl / Setzts in stich p 3 fl. 1 $\frac{1}{2}$ orth. Der ander hat Nägelin / gillt 1 ℔ par 7 ß / Setzt das in Stich p 7 $\frac{1}{4}$ ß Welcher hat den besten Stich? Vnd wieuil beuor an 100 fl / ꝛc. wie volgt:

flozen

℔	℔	ß	₰
3	3	3	7

Facit $7\frac{7}{8}$ ß/Daruon Subtrahir $7\frac{1}{4}$ ß. Reſt $\frac{5}{8}$ ß/ſouil hat der Ander beuor an 7 ß. Setz weyter wieuil an 100 ſlorẽn.

ß	ß	℔
7	$\frac{5}{8}$	100

Facit 8 ſlorẽn/ 7 ß/ $12\frac{5}{7}$ ₰/ $1\frac{5}{7}$ Heller.

Item/Zwen ſtechen/ der ein hat Kelſch/ gillt die Eln par $1\frac{3}{8}$ ß / Setzt die inn ſtich p $1\frac{1}{2}$ ß. Der ander hat 30 ℭ Pley / gillt der ℭ par $4\frac{1}{8}$ ſlorẽn / Will den in ſtich ſetzen/ dz er an 300 ſlorẽn 8 ſlorẽn/ vber des Erſten beuor hab / Wie hoch ſol er den Centner in Stich ſetzen? Vnd wieuil ſoll jm der Erſt Kelſch darfür geben/ ℭ.

Facit 4 ℔ / 6 ß/ $26\frac{2}{7}$ ₰ / So thewr ſoll er den ℭ inn ſtich ſetzen / ſoll der erſt herauß geben 777 $\frac{3}{7}$ Eln/ Kelſch.

Müntz-

Müntzschlag.

ITem / Einer will Müntzen 210 pfenning für 1 fl / vnnd 55 ß für ein Loth / kost die Marck fein 8 ½ fl / vnd der Müntzmeister will von einer Marck zu müntzen haben ½ fl / Wieuil muß die marck fein halten / ꝛc. Mach wieuil ß auff ein Marck komme / also:

Lot	ß	Lot
1	55	16

Facit 880 ß / Subtrahir 42 ß
Schlagschatz / Rest 838 ß.

Etlich Addiern den schlagschatz wie hernach gesehen / meins bedunckens nit künstlich. Setz weyter also:

fl	lot	ß
8 ½	16	838

Facit 7 lot / 2 $\frac{82}{1782}$ qñ.

Item / Ein Herr wil Müntzen 7 fl auff ein lot / kost das lot fein Gold 7 ½ fl / vnd der Herr will jme vnnd dem Müntzmeyster / von

von einer marck zu ſchlagſchatz haben 1 ½ fr. Wieuil Karat muß die Marck fein halten/ ꝛc. Mach wieuil auff ein Marck komme.

Lot	fr	Lot
1	7 ½	16

Facit 120 fr. Daruon Subtrahir 1 ½ fr. Reſt 118 ½ fr.

Mach wieuil die Marck fein halten ſoll.

fr	Karat	fr
7 ½	1 ½	118 ½

Facit 23 Karat. 2 Gran. 2 ½ Gren.

Item/ Ein Herr will müntzen 60 kreutzer für 1 fr/ gehn 20 kreutzer auff 1 lot/ Kaufft Silber die Marck vmb 7 ¾ fr. Will dem Müntzmeiſter von einer Marck zu lohn geben ¾ fr/ Will vber ſolches 8 fr. an 100 fr gewinnen/ Wie vil muß die Marck fein halten/ ꝛc.

Setz alſo:

Lot	kre	lot
1	20	16

Facit 320 kreutzer.

Addier

Addier 45 kr Schlagschatz / thut 365 Kreutzer / darauff such den gewinn also:

fl	fl	kr
100	108	365

Facit $6\frac{57}{100}$ fl.

Mach wieuil fein komme:

fl	lot	fl
$7\frac{1}{7}$	16	$6\frac{57}{100}$

Facit 14 lot / 1 quint / 3 $\frac{717}{725}$.

Item / in Ulm müntzet man $16\frac{69}{256}$ schillinger auff ein lot / helt ein Marck 14 loth fein silber / rechnet die fein marck für $8\frac{1}{2}$ fl Wieuil kommen ß für 1 fl / zc. Mach wie vil für die gemischt marck komme / zc.

Lot	ß	lot
1	$16\frac{69}{256}$	16

Facit $260\frac{5}{16}$ ß.

Setz weyter also:

Lot	ß	lot
14	$260\frac{5}{16}$	16

Facit $297\frac{1}{2}$ ß.

Mach was auff 1 fl komme:

ß	ß	ß
$8\frac{1}{2}$	$297\frac{1}{2}$	1

Facit 35 ß/ Soyl auff 1 ß.

Item/ Ein Fürſt will Kreutzer müntzen/ ſollen 60 kreutzer ein ß gelten/ hat gericht die marck auff 11 loth angeſchlagen/ Die m̃ fein vber allen vnkoſten p $9\frac{1}{2}$ ß. Wie vil Kreutzer muß man auß einer m̃ machen/ vnd wieuil gehend auff 1 lot?

Setz alſo:

Lot	ß	loth
16	$9\frac{1}{2}$	$11\frac{1}{2}$

Facit $6\frac{57}{64}$ floren.

Mach wieuil die ß kreutzer machen:

ß	ßr	ß
1	60	$6\frac{57}{64}$

Facit $409\frac{11}{17}$ ßr/ So viel auff ein Marck.

Lot	ßr	lot
16	$409\frac{11}{17}$	1

Facit $25\frac{55}{272}$ kreutzer/ ſo vil auff ein loth.

Item/

Item / Man müntzt 15 batzen für 1 fl vnd 8 auff 1 lot / helt die marck fein 13 lot / Wie thewer kompt die Marck Fein am schlag dem Müntzmeister / von einer marc schlagschatz 4 batzen. Setz also:

Loth	Batzen	Loth
1	8	16

Facit 128 Batzen
4 schlagschatz Addier.

132

Mach was die fein marck mache.

Loth	Batzen	loth
13	132	16

Facit 10 fl. 12 $\frac{9}{13}$ Batzen / so theur kompt hin die marck.

Item / Man müntzet auß einer marck Gold 56 stuck / kost die marck 72 fl / minder soul fl / als 3 karat kosten / Was ist ein stuck Goldt werdt / ꝛc. Addier 3 karat zu 24 karat / ist 27. Setz also:

Karat	fl	Karat
27	72	1

Facit 2 $\frac{2}{3}$ flozen.

Setz weyter:

Karat	ß	karat
1	$2\frac{2}{3}$	3

Facit 8 ß/Die Subtrahier von den 72 ß/ Rest 64 ß/ Mache was ein Stuck werdt sey.

Stuck	ß	stuck
56	64	1

Facit 68 kreutzer/ 4 Heller.
Souil 1 Stuck.

Silber vnd Gold rechnung: Den ß pro 20 ß/ den ß pro 32 hr/ gerechnet.

ITem/ Ein Post kürnt/ wigt 49 mk/ 12 lot/ 2 quint/ 3 ₰/ Helt die Marck fein 14 lot/ 3 quint/ 1 ₰/ kost die marck fein 8 ß/ $3\frac{1}{2}$ ort/ Wieuil ist des fein silbers sammentlich/ vnd was kostets alles/ zc.

Mach erstlich/ wieuil alles fein Silbers seye/ Setz also:

Lot

Lot	lot	qñ	℔	mᵹ	lot	qñ	℔
16	14	3	1	49	12	2	3

Facit 11800 $\frac{2\,3\,2}{2\,5\,6}$ ℔.

Mach weyter was es kost also:

℔	ß	℔
256	8 $\frac{7}{8}$	11800 $\frac{2\,3\,2}{2\,5\,6}$

Facit 409 ß/2 ß/3 ₰ $\frac{1\,4\,5\,1}{3\,2\,7\,6\,8}$.

Item/ Einer hat 5 marck/ 11 lot Gold/ helt ein Marck 20 karat/ 3 gran/ Wieuil thuts zu 24 karat/ ꝛc.

Setz also:

Karᵹ	mᵹ	lot	karat	gran
24	5	11	20	3

Facit 4 marck/ 14 lot/ 2 qñ/ 2 $\frac{5}{6}$ ℔

Item/ Einer kaufft 13 Marck/ 12 loth/ 2 qñ Silber/ helt ein marck fein 12 lot 3 qñ Wieuil thut es fein summa/ ꝛc.

Setz aso:

Lot	lot	qñ	mᵹ	lot	qñ
16	12	3	13	12	2

Facit 10 marck/ 15 lot/ 2 qñ/ 3 $\frac{3}{4}$ ℔.

Item/ Einer hat ein ſtuck Gold/ wigt 7 Marck/ 17 karat/ 2 gran/ hellt am ſtrich 21 karat/ Wieuil thuts Gold inn Summa zu fein gemacht. Setz alſo:

Karat	karat	mk	karat	Gran
24	21	7	17	2

Facit 6 marck. 18 karat. 1 $\frac{1}{4}$ gran.

Item/ Einer hat 4 marck. 3 lot. 2 quint. 1 ₰ Gold/ hellt 1 marck fein/ 19 karat/ 1 gren koſtet 1 lot fein Gold 4 ß. 3 $\frac{1}{2}$ orth/ Was iſt es alles werdt? Such erſtlich das fein alſo:

Lot	kare	gren	mk	lot	qñ	₰
16	19	1	4	3	2	1

Facit 966 $\frac{25}{256}$ gren.

Mach was es alles werdt ſey:

Gren	ß	gren
18	4 $\frac{7}{8}$	966 $\frac{25}{256}$

Facit 261 ß. 17 ß. 10 $\frac{65}{256}$ hr.

Item/ Einer kaufft 24 $\frac{3}{4}$ marck Silber/ vmb 172 $\frac{1}{2}$ ß/ die marck fein gerechnet für 8 $\frac{1}{2}$ ß/ Wieuil hat die marck fein gehalten?

Machs

Machs also / such was die gemischt mꝛ koste/also:

Marck	fl	marck
$24\frac{1}{2}$	$172\frac{1}{4}$	1

Facit $7\frac{6}{196}$ floren.

Mach was es halte.

Steht also:

fl	lot	fl
$8\frac{1}{2}$	16	$7\frac{6}{196}$

Facit $13\frac{195}{833}$ loth.

Item / Ein Goldschmid hat zwey stuck körnt Silber / wigt das Erst $7\frac{1}{2}$ Marck/ hellt fein 9 loth/ Das ander wigt $6\frac{3}{4}$ marck/ hellt 11 loth / Laßt die gemelte zwey Stuck im Fewr zusamen / Wieuil wirdt die mꝛ feyn halten/ꝛc.

Mach wieuil jedes stuck fein halte/

Steht also:

Marck	lot	marck
1	9	$7\frac{1}{2}$

Facit $67\frac{1}{2}$ lot/des ersten Silbers.

Marck	lot	marck
1	11	$6\frac{3}{4}$

Facit $74\frac{1}{4}$ loth/des andern Silber.

Addier die Marck in sonder/ dergleich die lot/Setz weyter also:

Marck	lot	marck
$14\frac{1}{4}$	$141\frac{3}{4}$	1

Facit 9 lot/3 quintl/$3\frac{9}{57}$ ₰/ Souil fein.

Item/ Einer kaufft $24\frac{1}{2}$ marck/2 quint. Silbers/ kost 1 marck 7 fl/$2\frac{1}{2}$ orth/ Thut darundter ein geringers Silber/ wigt 14 marc/3 quint. Vnd verkaufft nachmals die marck p 7 fl/Findt vber alles 24 fl gewiñ Was hat die marck gerings silbers kostet?

Mach was das erst silber samentlich koste/ Steht also:

Lot	fl	mß	lot	qñ.
16	$7\frac{5}{8}$	24	8	2

Facit 187 fl. 1 ß. $0\frac{3}{16}$ hr.

Addier die $24\frac{1}{2}$ marck/2 quint. zu 14 mß 3 quint.

3 quint. thut 38 marck/ 9 lot/ 1 quintlein.

Setz weyter also:

Marck	fl	marck	lot	qñ
1	7	38	9	1

Facit 270 fl/ 0 ß/ 11 $\frac{1}{4}$ hr/ Darvon subtrahier 187 fl/ 1 ß/ 0 $\frac{5}{72}$ hr/ so das erst silber kost/ Auch die 24 fl/ so er gewunnen hat/ Rest 58 fl/ 19 ß/ 11 $\frac{1}{72}$ hr. Vnd mach was die mß gerings Silbers koste/ ꝛc.

Marck	qñ	fl	ß	hr	mß
14	3	58	19	11 $\frac{1}{72}$	1

Facit 4 fl/ 3 ß/ 11 $\frac{337}{3939}$ hr.

Item / Einer kaufft ein stuck Silber/ wigt 18 marck/ helt die marck fein silber 15 $\frac{1}{2}$ lot/ vnd desselben silbers hellt die marck 4 $\frac{1}{2}$ karat Gold am strich / kost 1 Karat 3 $\frac{1}{4}$ fl/ vnd ein marck Silber 8 $\frac{1}{2}$ fl/ Wieuil kosts alles inn Summa/ ꝛc. Mach wie vil fein silber im gantzen stuck sey/ ꝛc. Also:

Marck	lot	marck
I	15 1/2	18

Facit 279 loth.

Mach wieuil Gold darinn ſey.

Lot	karat	lot
16	4 1/2	279

Facit 78 15/32 karat/ thut 52 5/16 lot/ Das Subtrahier von 279 loth/ Reſt 226 11/16 loth/ So viel Silber. Mach was das Silber allein koſte/ Steht wie vor augen.

Lot	ß	lot
16	8 1/2	226 11/16

Facit 120 ß. 8 ß. 6 28/32 hr.

Mach was das Gold werdt ſey.

Karat	ß	karat
1	3 1/4	78 15/32

Facit 258 ß. 2 ß. 11 5/8 hr.

Die zwey facit Addier/ kompt 378 ß. 11 ß. 6 30/32 hr. ſouil koſtets alles/ ꝛc.

Item/ Ein ſtücklin Gold/ wigt 15 loth/ 3 qñ/ 2 ₰/ helt am ſtrich 22 karat/ 1 gran/ koſt 1 lot 5 ß/ Was machts alles/ ꝛc.

Mach

Mach wieuil es alles am ſtrich halte.

Steht alſo:

Karat	lot	qñ	℔	karat	gran
24	15	3	2	22	1

Facit 235 $\frac{23}{48}$ ℔.

Mach was das Gold werdt ſey.

Lot	ſk	℔
1	5 $\frac{3}{4}$	235 $\frac{23}{48}$

Facit 84 ſk. 12 ß. 6 $\frac{5}{64}$ hr.
Souil alles.

Item / Neun marck. 13 loth. 1 quintlein gemiſcht / helt 1 marck 10 $\frac{1}{2}$ lot Silber / vnnd das ſilber helt 1 $\frac{1}{2}$ loth Gold zu 21 karat / 3 gren / Die karat Gold vmb 3 $\frac{1}{4}$ ſk / vnnd 1 marck ſilber vmb 7 $\frac{3}{4}$ ſk / Was machets alles / ꝛc. Mach wie viel fein Gold ein marck halte.

Steht alſo:

Karat	lot	karat	gren
24	1 $\frac{1}{2}$	21	3

Facit 1 lot. 1 quintl. 1 $\frac{3}{4}$ ℔.
Das ſubtrahier vonn 10 $\frac{1}{2}$ lot / Reſt 9 lot. 0 qñ. 2 $\frac{3}{4}$ ℔.

Mach

Mach was diß Gold koſt/alſo:

Lot	℔	lot	qñ	ß
$\frac{2}{3}$	$3\frac{1}{4}$	1	1	$1\frac{1}{4}$

Facit 6 ℔.9 ß.5 ₰ $\frac{29}{32}$.

Mach was das Silber koſte/
Steht alſo:

Lot	℔	lot	qñ	ß
16	$7\frac{1}{4}$	9	0	$2\frac{3}{4}$

Facit 4 ℔.8 ß.10 ₰ $\frac{59}{256}$.

Addier die zwo Sum̃a / thut 10 ℔. 18 ß. 4 $\frac{315}{256}$ ₰. Soull koſtet 1 Marck durch einander. Mach weyter / was alles koſten werde.

Lot	℔	ß	₰	mß	lot	qñ
16	10	18	4 $\frac{315}{256}$	9	13	1

Facit 107 ℔.5 ß.11 ₰ $\frac{5113}{1024}$ ₰.

Item / Einer kaufft 28 Centner / 42 ℔ Kupffer/je ein centner vmb 12 $\frac{1}{2}$ ℔/helt der ℭ 12 $\frac{1}{2}$ loth Silber / vnnd die marck ſilber helt 1 $\frac{1}{3}$ loth Gold/ Gibt vom Centner zuſchmeltzen 2 $\frac{1}{2}$ ℔ / verkaufft nachmaln den ℭ Kupffer vmb 4 $\frac{1}{2}$ ℔/ die marck Silber

vmb

vmb 8 ¼ ß/vnd 1 loth Gold pro 5 ½ ß/was hat er gewunnen oder verloren/ꝛc.

Mach was das Kupffer alles koste.

℔	ß	℔
100	12 ½	2842

Facit 355 ¼ ß.

Mach was vnkosten auffs schmelzen komme.

℔	ß	℔
100	2 ½	2842

Facit 71 $\frac{1}{20}$ ß/die zwey gelt Addier/wirt 420 $\frac{3}{10}$ ß/So vil kostets jn alles.

Mach wieuil Gold vnd Silber das kupffer halte.

℔	lot	qñ	℔
100	12	2	2842

Facit 355 ¼ loth / thut 11 ℔/ 3 loth / 1 quintl. das Subtrahier von 2842 ℔ / Rest 2830 ℔/28 lot/3 quint. Souil lauter Kupffer.

Mach wieuil das Silber Gold halte.

quint.

qñ	loth	qñ
64	$1\frac{1}{2}$	1421

Facit $29\frac{20}{48}$ loth Subtrahir vonn allem Silber / Reſt $325\frac{31}{48}$ loth.

Mach was auß dem Kupffer gelöſt werde/ alſo:

℔	ſk	℔	lot	qñ
100	$4\frac{3}{4}$	2830	28	3

Facit 130 ſk. 4 ß. 5 hr $\frac{19}{120}$.

Mach was auß dem Silber gelöſt werde:

Lot	ſk	lot
16	$8\frac{1}{4}$	$325\frac{31}{48}$

Facit 167 ſk. 18 ß. 2 $\frac{47}{64}$ hr.

Mach was auß dem Gold gelöſt werde.

Lot	ſk	lot
1	$5\frac{1}{2}$	29

Facit 162 ſk. 16 ß. 5 $\frac{1}{2}$ hr.

Die drey nechſten Summa Addier/thut 460 ſk. 19 ß. 1 $\frac{27}{120}$ hr / das hat er darauß gelöſt / Von dem Subtrahier die 426 ſk/ 6 ß/ ſo es koſt/ Reſt 34 ſk. 13 ß. 1 $\frac{27}{120}$ hr. So viil hat er gewunnen.

Item/

Item / Zu Störitzingen haben zehen Bergkherren theil in einer gruben/hat der Erst $\frac{1}{5}$. vnd $\frac{1}{4}$/ Der ander $\frac{1}{5}$/ Dritt $\frac{2}{5}$ vnd $\frac{1}{4}$/ Vierdt $\frac{2}{4}$/Fünfft $\frac{1}{5}$ vnd $\frac{1}{2}$ viertheil/Sechßt $\frac{1}{4}$/Sibendt $\frac{2}{4}$/Achtet $\frac{1}{2}$ viertheil/ Neundt $\frac{1}{5}$ vnnd $1\frac{1}{2}$ viertheil/Zehendt $\frac{1}{2}$ viertheil. Nun ist vber die gemelte gruben vnkosten gangen $2760\frac{1}{2}$ fl: Haben biß auff ernandten Vnkosten zuwegen gebracht zweyerley Ertz / des Ersten 845 centner/ helt der ℔ 6 lot/1 qñ Silber/ Des andern $632\frac{1}{2}$ centner helt der centner $32\frac{1}{2}$ lot silber/Vnd desselben Silbers helt die marck $2\frac{1}{2}$ karat Gold/ Kostung zuschmeltzen von jedem Centner durch einander $\frac{3}{4}$ fl. Kompt ein Kauffherr/nimpt des ersten Silbers $\frac{1}{2}$. die marck ℔ $8\frac{1}{2}$ fl/Des anders Silbers $\frac{1}{2}$. die Marck ℔ $9\frac{3}{4}$ fl/des Golds $\frac{1}{4}$. die karat ℔ $3\frac{1}{8}$ fl/das ander theylen sie sampt dem Gelt vnder sich / nach innhaben der Gruben. Ist die Frag / wie viel jeder am Vnkosten zuthun schuldig/ Vnd wieuil Silber vnnd Gold/ sie in ernantem Ertz funden/ Wieuil Gold vnd Silber verkaufft / auch noch vnder sich zutheylen haben / Vnnd wieuil jedem

Gold

Gold vnd Silber/auch Gelt vom verkauften gebüre/ꝛc. Hierinn iſt die grub/wie gebreuchlich/pro 36 viertheil/ derhalb $\frac{1}{3}$ thut vier viertheil: Nach dem ſtell dein Rechnung/Mach erſtlich den vnkoſtē zuſchmeltzen/kompt 1108 $\frac{1}{8}$ ℔/ ſteht inn der Regel/die Centner Addiert.

Centner	℔	center
I	$\frac{3}{4}$	1477 $\frac{1}{2}$

Facit wie oben/Darzu Addier 2760 $\frac{1}{2}$ ℔/den erſten vnkoſtē/thut 3868 $\frac{5}{8}$ ℔.

Mach was jeder nach jnnhalt der gruben an dem vnkoſten bezalen ſoll/Setz wie hie verzeichnet/in die Geſellſchafft regel.

Vierdten

Vierdten	℔		
36	3868 $\frac{5}{8}$	5	facit.
		4	
		9	
		3	
		4 $\frac{1}{2}$	
		I	
		2	
		I $\frac{1}{2}$	
		5 $\frac{1}{2}$	
		0 $\frac{1}{2}$	

Erſt

Erſt 537 fl/ 6 ß/ 2 $\frac{1}{2}$ Heller.

Ander 429 fl/ 16 ß/ 11 $\frac{1}{3}$ Heller.

Dritt 967 fl/ 3 ß/ 1 $\frac{1}{2}$ Heller.

Vierdt 322 fl/ 7 ß/ 8 $\frac{1}{2}$ Heller.

Fünfft 483 fl/ 11 ß/ 6 $\frac{1}{4}$ Heller.

Sechßt 107 fl/ 9 ß/ 2 $\frac{1}{2}$ Heller.

Sibendt 114 fl/ 18 ß/ 5 $\frac{2}{3}$ Heller.

Achtet 161 fl/ 3 ß/ 10 $\frac{1}{4}$ Heller.

Neundt 591 fl/ 0 ß/ 9 $\frac{7}{12}$ Heller.

Zehendt 53 fl/ 14 ß/ 7 $\frac{5}{12}$ Heller.

Mach wieuil das erſt ärtz Silber hab.

Setz alſo:

Centr	lot	qñ	ʒ
1	6	1	845

Facit 21125 qñ/ Verkauffen das halb/ iſt 10562 $\frac{1}{2}$ qñ/ haben auch ſouil zutheilen.

Mach was auß dem erſten Silber gelößt werde:

Marck	ſt	qñ
I	$8\frac{1}{4}$	$10562\frac{1}{2}$

Facit 1361 ſt/ 11 ß/ $5\frac{1}{32}$ hr.

Weyter mach/ was das ander ärtz halte/ Steht alſo:

Centr	loth	centr
I	$12\frac{1}{2}$	$632\frac{1}{2}$

Facit $7906\frac{1}{4}$ loth/ Souil Gold vnd Silber durch einander.

Derhalb ſuch das Gold auß dem Silber/ alſo:

lot	karat	lot
16	$2\frac{1}{2}$	$7906\frac{1}{4}$

Facit $1235\frac{45}{128}$ karat/ Das ſubtrahiere vonn $7906\frac{1}{4}$ lot/ Reſt $7082\frac{262}{384}$ loth/ Souil des andern Silber ſamentlich.

Dauon wirt verkaufft $\frac{1}{3}$/ thut $2360\frac{5}{576}$ lot/ Das Subtrahir/ Reſt $4721\frac{307}{1152}$ lot/ ſouil haben ſie zutheilen/ ꝛc.

Mach

Mach was auß dem andern Silber gelößt werde/ also:

Lot	fl	Lot
16	$9\frac{5}{4}$	$2360\frac{515}{576}$

Facit 1438 fl/, $\frac{8231}{2288}$.

Nimb $\frac{1}{4}$ auß 1235, $\frac{45}{28}$ karat/so sie verkauffen/Rest 926 $\frac{263}{5,2}$ karat/souil an Gold vnter einander zutheilen.

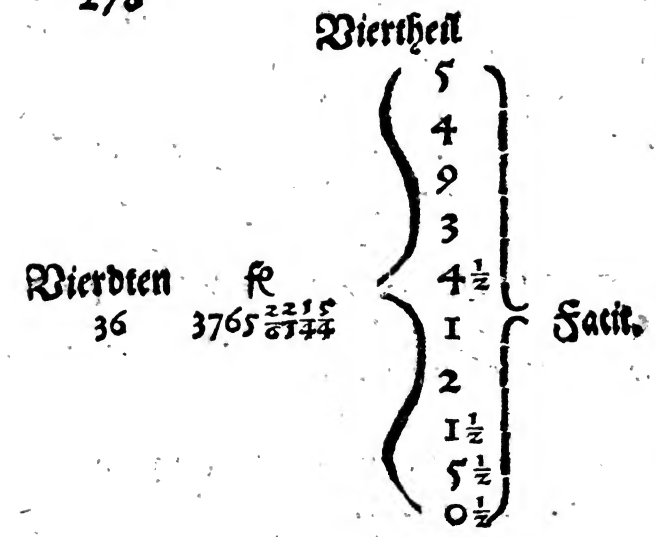
Mach was auß dem verkaufften Gold gelößt werde.

Steht also:

Karat	fl	karat
1	$3\frac{5}{8}$	$308\frac{429}{5,2}$

Facit 965 $\frac{485}{4096}$ fl.

Addier die drey gelößten Summa / thut 3765 $\frac{8215}{6,44}$ fl. Mach was jedem daruon gebüre / Steht inn der Gesellschafft Regel/ wie für augen.



Erſten/ 522 fl/ 19 ß/ 4 79/4608 hr.

Anderen/ 418 fl/ 7 ß/ 5 707/1152 hr.

Dritten/ 941 fl/ 6 ß/ 9 723/1152 hr.

Vierdten/ 313 fl/ 15 ß/ 7 46512/221184 hr.

Fünfften/ 470 fl/ 13 ß/ 4 120960/221184 hr.

Sechſten

Sechsten/ 104 fl/ 11 ß/ 10 $\frac{89232}{221184}$ hr.

Sibenden/ 209 fl/ 3 ß/ 8 $\frac{178464}{221184}$ hr.

Achten/ 156 fl/ 17 ß/ 9 $\frac{133848}{221184}$ hr.

Neundten/ 575 fl/ 5 ß/ 3 $\frac{48408}{221184}$ hr.

Zehenden/ 52 fl/ 5 ß/ 11 $\frac{44616}{221184}$ hr.

Mach wieuil jedem vom Ersten Silber gebürt/ Steht in der Gesellschafft Regel:

		Viertheil	
Viertheil	qñ	5	
36	10562 $\frac{1}{2}$	6	
		9	
		3	
		4 $\frac{1}{2}$	facit.
		1	
		2	
		1 $\frac{1}{2}$	
		5 $\frac{1}{2}$	
		0 $\frac{1}{2}$	

Erſten / 22 marck / 14 lot $3\frac{1}{72}$

Andern / 18 marck / 5 lot $1\frac{44}{72}$

Dritten / 41 marck / 4 lot $0\frac{35}{72}$

Vierdtē / 13 marck / 12 lot $0\frac{25}{72}$

Fünfftē / 20 marck / 10 lot $0\frac{45}{144}$

Sechſten / 4 marck / 9 lot $1\frac{29}{72}$

Sibenden / 9 marck / 2 lot $2\frac{53}{72}$

Achten / 6 marck / 14 lot $0\frac{15}{144}$

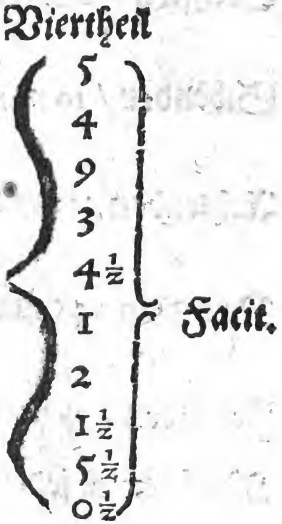
Neundtē / 25 marck / 3 lot $1\frac{101}{144}$

Zehendē / 2 marck / 14 lot $2\frac{101}{144}$

Theil gñ.

Mach

Mach wieuil jedem vom anderen Silber gebüre/ Steht also:



Ersten/ 40 marck / 15 $\frac{111140}{471472}$ Lot.

Andern/ 32 marck / 12 $\frac{26672}{471472}$ Lot.

Dritten/ 73 marck / 12 $\frac{18540}{471472}$ Lot.

Vierdten/ 24 marck/ 9 $\frac{20004}{471472}$ Lot.

Fünfften / 36 marck / 14 $\frac{18540}{82944}$ Lot.

Sechsten / 8 marck / 3 $\frac{6668}{41472}$ Lot.

Sibenden / 19 marck / 6 $\frac{13336}{41472}$ Lot.

Achtenden / 12 marck / 4 $\frac{61476}{82944}$ Lot.

Neundten / 45 marck / 1 $\frac{31876}{82944}$ Lot.

Zehenden / 4 marck / 1 $\frac{48140}{82944}$ Lot.

Mach wieuil jedem Gold gepür / steht also.

Viertheil.

Vierdten	Karat		Facit
36	926 $\frac{263}{512}$	5	
		4	
		9	
		3	
		4 $\frac{1}{2}$	
		1	
		2	
		1 $\frac{1}{2}$	
		5 $\frac{1}{2}$	
		0 $\frac{1}{2}$	

Ersten

Erſten/ 5 marck / 8 $\frac{12579}{18432}$ karat

Andern / 4 marck / 6 $\frac{5741}{18432}$ karat

Dritten / 9 marck / 15 $\frac{11281}{18432}$ karat

Vierdten / 3 marck / 5 $\frac{7861}{18432}$ karat

Fünfften / 4 marck / 19 $\frac{3001}{3072}$ karat

Sechſten / 1 marck / 1 $\frac{1575}{18432}$ karat

Sibenden / 2 marck / 3 $\frac{8714}{18432}$ karat

Achten / 1 marck / 14 $\frac{2229}{3072}$ karat

Neundten / 5 marck / 21 $\frac{2071}{3072}$ karat

Zehenden / 0 marck / 12 $\frac{2007}{3072}$ karat

Regula Alligationis.

DIeſe Regel will ich dir (wie andere vorgeſetzte) durch Exempel / ſo vil zur notturfft gebürt/genugſam für augen ſtellen: Darbey ſoltu wiſſen/das etliche diſer Regel exempel mehr denn ein Facit geben mögen / deß du dich denn nicht jrren laſſen Allein auff die Prob / wie hierinn anzeigt wirdt/gute achtung haben/ꝛc.

Item/ Einer hat in einem Faß ein eymer vnd 15 maß Weins / gillt die maß 14 ß/Wil ein andern wein darunter thun / deß gillt ein maß 11 ß / Wieuil ſol er deſſelben weins vnter den erſten thun daß die maß gellte 12 ß/den Eymer pro 120 maß gerechnet/ꝛc.

Machs alſo: Setz 14 ß vnd 11 ß / wie geſehen wirt nacheinander / Die 12 ß darmit Alligiert muß werden/gleich darunter Sprich von 12 biß auff 14 / iſt differentz/ oder vnterſcheid 2 / das ſetz vber 11. Sprich weyter / von 11 biß auff 12 / iſt differentz 1.

das

das setz vber 14. wie hie verzeichnet/ Demnach setz weyter in die Regel/ wie volgt:

Steht in der Regel:

Maß		
I	135	2

Facit 270 maß/ souil soll man vnder den Ersten Wein thun.

Wilt du das probirn/ so mache was jeder Wein insonders kost.

Steht also:

Maß	ß	maß
I	14	135

Facit 1890 ß.

Setz weyter:

Maß	ß	maß
I	11	270

Facit 2970 ß/ Addier die zwey Facit/ auch die maß/ thut 4860 ß/ Steht zuletzt also:

Maß

Maß	ß	Maß
405	4860	1

Facit 12 ß/ recht an der Prob.

Item/ Ein Kandtengieſſer hat 12 ½ ℭ Pley/koſt 1 ℔ 8 ß/ Hat auch Zin/koſt 1 ℔ 11 kreutzer/ Begert zuwiſſen/ wieuil er Zin vndter die 12 centner Bley laſſen ſoll/ das 1 ℔ 8 kreutzer werdt ſey.

Machs alles zu Heller/ thun die 8 pfenning 16 heller/ die 11 ℔ 77 Heller/ die 8 ℔ darauff man Alligiern muß 56 Heller/ ſetz wie das nechſt. Sprich von 16 biß auff 56. iſt differentz 40. die ſetz vber 77 heller. Sprich weyter/ von 56. biß auff 77. iſt differentz 21. die ſetz vber 16/ ſetz nach dem inn die Regel/ Sprich 21 gibt 12 ½ centner was 40. kompt 2380 $\frac{20}{21}$ pfundt.

So vil ſoll er Zinn darunter laſſen/ Steht im werck für augen.

21	40
16	77

56

℔		
21	1250	40

Facit 2380 $\frac{20}{21}$ Zin.

Das Probier wie das nechſt/Such was jedes Zin ℔ in ſonders koſte/wie volgt:

℔	ßr	ß
I	16	1250

Facit 20000 ßr.

℔	ßr	℔
I	77	2380 $\frac{20}{21}$

Facit 183333 $\frac{7}{21}$ ßr.

Addier Zin vnd Pley/auch die zwey facit/ Steht wie volgt:

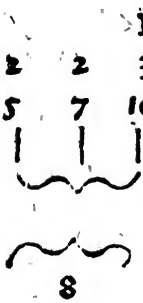
℔	ßr	℔
3630 $\frac{20}{21}$	203333 $\frac{7}{21}$	I

Facit 8 ßr/iſt alſo recht probirt.

Item/Einer hat dreyerley Wein/des erſten gilt ein maß 5 ß/ Des andern 1 maß 7 ß/ Des dritten ein maß 10 ß/ Will auß der dreyerley Wein ein Vaß füllen/deſſen innhalt iſt zwen Eymer/45 maß/ daß die maß

maß gelte 8 ℔ / Wieuil muß er jedes weins nemen? Denn machs also: Setz die drey zalen/als 5. 7. 10. nach einander/ mitten darunter setz die zaln/ damit du Alligiren must/ Als 8. sprich von 5. biß auff 8/ist differentz 3. die setz vber 10. Weyter von 10 biß auff 8 / ist differentz 2 / die setz vber 5. Sprich weyter / von 7 biß auff 8 / ist differentz 1 / das setz vber 10 / Vnnd von 8 biß auff 10 / ist differentz 2 / die setz vber 7.

Nach dem Addier die vbergesetzte zalen/setz in die Regel wie ein Gesellschafft/Steht im werck allhie verzeichnet.



2
2
4

8 Theiler.

Maß

Maß			Maß		
8	285	2	8	285	2
Facit 71 1/4 maß/ Ersten.			Facit 71 1/4 maß. Andern.		

maß			Prob vber diß Exempel/Rechne wieuil jeder Wein insonders koste/ wie volgt:
8	285	4	
Facit 142 1/2 maß/ Dritten.			

maß	ß	maß	maß	ß	Maß
1	5	71 1/4	1	7	71 1/4
Facit 356 1/4 ß.			Facit 498 3/4 ß.		

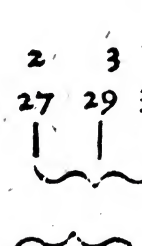
maß	ß	maß	maß	ß	maß
1	10	142 1/2	285	2280	1
Facit 1425 ß.			Facit 8 ß/fouil/ maß.		

Item/ Einer hat dreyerley Korn/ gilt des Ersten ein Yme 27 ß/ Des andern ein Yme 29 ß/ Des dritten ein Yme 34 ß/ Will 150 Yme dreyerley Korn durch einander mischen/ daß ein Yme werdt sey 32 ß/ Wieuil soll er jedes nemen/ ꝛc.

Setz in die Alligation/ wie hieuor gemeldt/ Alligir 27 gegen 34 / kompt vber die 34.

in

in der Alligation 5 / vnd vber 27 / kompt 4. Weyter 29. gegen 34 / kompt 3 vber 34 / vnnd 2. vber 29. Addier all vbergeſchribnen zaln / kompt 32. Setz inn die Regel wie volgt.



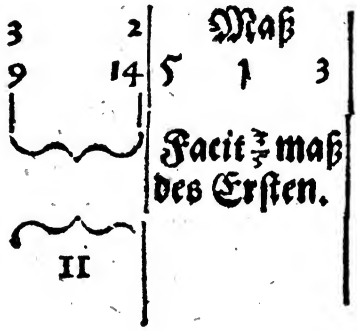
— Theiler / Setz in Gſellſchafft Regel / kompt jedes wie volgt.

		2	25	Yme des Erſten.
	Yme	2	25	Yme des Andern.
32	150	8	100	Yme des Dritten.

Item / Ein weinſchenck hat zweyerley wein gilt des Erſten ein maß 9 ß / Des andern ein maß 14 pfenning. Kompt einer / will der zweyerley Wein ein Maß durcheinander haben / daß die Maß gelte 11 ß / Wie vil

muß

muß er jedes nemen/Stehet in der Alligation vnd Regel/hie gemerckt:



Item/Einer hat Silber/helt die marck 12 loth Fein / Will ein Silberine kandten machen/die soll wegen 7 1/2 Marck/ das die Marck halte 10 1/2 loth / Wieuil soll er des Silbers nemen / auch weyter Kupffer setzen.

Machs also: Setz 12 loth an stat des Silbers / vnnd 0 an stat des Kupffers/ die 10 1/2. ist die zal/darauff die Alligation sehen muß/wie hie fürgeschriben.

10½ 1½ 12 0

Addier die zwo vbergesetzte zaln/ist dein Theiler.

Setz also:

10½

Marck

12 7½ 10½

Facit 6 marck/ 9 lot Silber.

Marck

12 7½ 1½

Facit 15 loth Kupffer.

Item/ Einer hat Goldt/ helt die marck fein 18½ karat/ Will ein guldin Kopff machen/der 5½ marck wege/ vnd dem Ersten ein geringer Gold/ helt die marck fein 12½ karat zusetzen/das die gemischt Marck halte 14 karat/ Wieuil soll er jedes Gold zum gemelten Kopff nemen. Steht also:

1½ 4½

18½ 12½

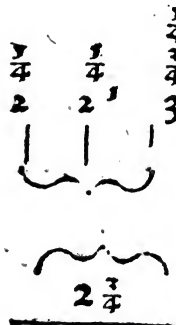
Addier die Alligierten zaln/ Setz inn die Regel also:

14

Marck

Marck			Marck		
6	5 ½	1 ½	6	5 ½	4 ½
Facit 1 marck 9 karat des ersten Gold.			Facit 4 marck/ 3 karat.		

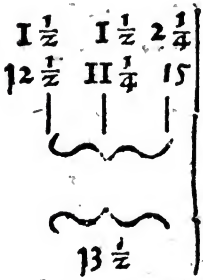
Item / Einer hat dreyerley Saffran/ gillt des Ersten ein ℔ 2 ß/ Des andern ein ℔ 2 ½ ß/ Des dritten ein ℔ 3 ß/ Will 24 ℔ der dreyerley Saffran vnder einander haben/ das ein ℔ werdt sey 2 ¾ ß/ Wieuil muß er jedes nemen? Steht in der Alligation vnd Regel/ hie verzeichnet.



℔			℔		
1 ½	24	¾	1 ½	24	1
Facit 4 ℔ andern.			Facit 16 ℔ dritten.		

Item/ Einer kaufft 2 ½ centr Schmaltz/ Vnschlit/ vnd Schmär vnder einander/ vmb 13 ½ ß/ kost 1 ℔ Schmaltz 3 ß/ 1 ℔ Vnschlit 4 ½ ß/ vnd 1 centr Schmär 6 ß/ Wieuil ist jedes in sonders gewesen?

Mach was jedes 2 ½ centner kost/ thut das Schmaltz 12 ½ ß/ Vnschlit 11 ¾ ß/ schmär 15 ß: Setz in die Alligation vnnd Regel/ wie hie verzeichnet/ ꝛc.



6 ¾

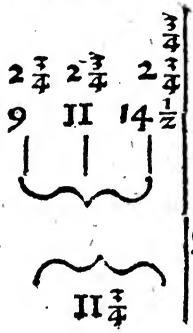
℔
250 I ½
Facit 60 ℔/ Schmaltz.

℔		
6 ¾	250	1 ½
Facit 60 ℔.		Vnschlit.

℔		
6 ¾	250	3 ¼
Facit 130 ℔		schmär.

Item/ Ein Goldtschmid hat dreyerley Silber/ helt des Ersten 1 marck 9 lot/ Des an-

andern 1 marck 11 lot / Des dritten 1 marck 14 ½ loth / Will von den dreyerley Silber ein werck zurichten / soll wegen 15 marck / das die marck halte 11 ¾ lot / Wieuil soll er jedes Silbers nemen?



Item / Einer hat vier stuck Silber / wigt das erst 7 marck / hellt die marck fein 10 lot. Das ander 9 marck / hellt die marck 12 lot. Das dritt 12 marck / hellt die marck 9 loth. Das vierdt 13 marck / helt die marck 14 lot / Das will er vnter einander schmeltzen / vnd Kupffer zusetzen / das die mk bestehe auff 11 lot / Wieuil soll er Kupffer darein thun / Facit / ꝛc.

Machs also: Sihe wieuil jedes fein silber halte / Thut das erst 7 lot / Das ander

108 lot / Dritt 108 lot / Vierdt 182 lot. Die Addier / thut 468 lot. Addier auch die m̃ insonders / kompt 41. Derhalb sihe / was 1 marck vndter einander halte / Sprich 41 marck geben 468 lot / was ein marck / kompt II $\frac{17}{41}$ loth / Setz weyter in die Alligation vnd Regel wie volget.

Marck
II 41 17/41
Facit 1 6/11 Marck / Souil Kupffer zusetzen.

Wilt du das probirn / Addier 1 $\frac{6}{11}$ Marck zu 41 m̃ / Setz in die Regel also:

Marck	lot	marck
42 $\frac{6}{11}$	468	I

Facit II loth.

Item / Einer hat vier hauffen Woll / kost des Ersten ein centner 9 ß / des andern ein centner 12 ß / Dritten 13 $\frac{1}{2}$ ß / Vierdten 15 $\frac{1}{3}$ ß. Wieuil sol von jeder Woll genommen werden / das 1 ℔ 8 ßß werdt sey / ꝛc.

Facit

Facit
- 27 3/12 ℔ Erſten.
- 2 3/12 ℔ Andern.
- 16 2/3 ℔ Dritten.
- 54 1/12 ℔ Vierdten.

Item / Einer hat zweyerley Jñbeer / gillt 1 ℔ der Newen 38 ß / Vnd 1 ℔ Alten 35 1/2 ß / Will einer für 20 ß der zweyerley Jñbeer haben / das jhn 1 ℔ 16 ſchilling koſte / Wieuil muß er jedes nemen / ꝛc. Den ß pro 20 ß gerechnet.

Facit
- Newen 13 26/27 ℔ 5 ℔.
- Alten 11 25/27 ℔ 20 ℔.

Item / Ein Fürſt hat viererley Wein / gilt des Erſten das Fuder 38 ß / Des an-

dern ein Fuder 45 fl/Dritten ein fuder 50 fl/Des vierdten ein Fuder 72 fl/Wil von diesen viererley Wein ein läger Vaß füllen/so $8\frac{1}{4}$ Fuder halt/das ein Fuder 60 fl kost/Wieuil soll er jedes nemen/das Fuder p 12 Eymer gerechnet.

Facit
- 1 Fuder $2\frac{124}{1000}$ Eymer ersten.
- 1 Fuder $2\frac{124}{1000}$ Eymer Andern.
- 1 Fuder $2\frac{124}{1000}$ Eymer Dritten.
- 4 Fuder $9\frac{126}{1000}$ Eymer Vierdten.

Item/ Einer kompt zu einem Seydenkrämer/will Samat kauffen/Wirt jm fürgelegt fünfferley Samat/nämlich/Rodt/Schwartz/Blaw/Grün vñ weiß. Spricht der Seydenkremer: Des Rodten gib ich die Eln p $1\frac{3}{4}$ fl/Den Schwartzen die eln p 2 fl/Blawen die eln vmb $2\frac{1}{4}$ fl/Grünen die eln p $2\frac{1}{2}$ fl/Weyssen die eln p 2 fl/$\frac{1}{2}$ orth.

Das

Das gefellt dem Kauffer / will 200 eln der fünfferley Samat haben / das die Eln 1 $\frac{7}{8}$ flozen kost / Wieuil soll er jedes Samat nemen / ꝛc.

Facit
- 146 $\frac{1}{3}$ eln Rodten.
- 13 $\frac{1}{3}$ Schwartzen.
- 13 $\frac{1}{3}$ Blawen.
- 13 $\frac{1}{3}$ Grünen.
- 13 $\frac{1}{3}$ Weyssen.

Regula Ambulationis.

ITem / Ein Ulmer Bott gehet gehn Wien inn Osterreich / gehet alle tag sechs meyl / dagegen geht ein Wiener Bot auff Ulm zu / geht alle tag 5 meyl / Seind in gleicher stund außgangen: In wie vil

tagen kommen sie zusamen/vnd ist gerechnet von Vlm biß gehn Wien 70 meyl/ꝛc.

Machs also: Addier 6. vnd 5. wirdt 11. das Diuidir in die meyl/ Steht also:

14
20
11
} 6 5/11 tag/kommen sie zusamen.

Item/Ein Bott geht auß zu Augspurg gehn Leon in Franckreich/geht alle tag 5 1/2 meyl/Vnd als der 16 meyl gegangen/wirt jme ein anderer Bott nachgesandt/der gehet alle tag 7 meyl/In wieuil tagen kompt der zu dem ersten Botten/ꝛc.

Machs also: Subtrahir 5 1/2. von 7/ Rest 1 1/2. das Diuidir in 16/ kompt 10 3/7 tag/ Vnd ist gemacht/ꝛc.

Item/Ein Kauffmañ reytet auß zu Vlm gehn Andtorff in 15 tagen/ vnd desselben tags reytet ein Kauffman auß zu Antdorff gehn Vlm/reytet diesen weg inn 18 tagen/ Wann kommen sie zusamen?

Machs

Machs also: Addier 15. vnnd 18 kommen 33. dein Theiler. Weyter Multiplicir 15. mit 18/ kompt 270. das Diuidir mit 33 kompt 8 $\frac{2}{33}$ tags/vnd ist gemacht.

Item/Einer jagt einen Fuchß mit einem Hund/ Ist der Fuchß 140 sprüng vor dem Hund/Vnd so offt der Fuchs 5 sprüng thut so offt thut der Hund 7 spring/ In wieuil springen wirt der Fuchß gefangen/ꝛc.

Machs also: Subtrahir 5. von 7. Rest 2. damit Diuidir 140. kompt 70 spring/ in souil wirt der Fuchß gefangen/ꝛc.

Item/ Ein Faß weinhelt 4 $\frac{1}{2}$ Eymer/ hat 3 zapffen/ So man den gröſten allein zeucht/ laufft der Wein auß in einer stund: So der ander gezogen wirt/laufft d' Wein auß inn 3 stunden: So der dritt gezogen/ laufft er auß in 5 stunden/ Ist die frag/ so alle drey Zapffen mit einander gezogen werden/ In wieuil stunden der wein außlauffe? Facit $\frac{15}{23}$ stund/ꝛc.

Machs also: Nimb ein zal darinn $\frac{1}{1}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ begriffen

griffen sey/das ist 15/ drauß $\frac{1}{3}$ ist 15/ $\frac{2}{5}$ ist 5. $\frac{2}{5}$ ist 3. Das Addier wirt 23. Steht also/ $\frac{15}{23}$. wie vor/ vnnd ist gemacht. Also magst du auch machen die Exempel der Schiffart vñ Segeln/ ꝛc.

Item/ Von Vlm gehn Eßlingen/ sind 3420 eln/ vnd ein Rad ist hoch 2 $\frac{1}{2}$ eln/ wie offt muß das Rad vmbgehn/ biß das es an das gemeldt orth kompt/ ꝛc. Facit 435 $\frac{7}{11}$.

Machs also: Multiplicir den mitteln Diameter/ oder höhe des Rads/ als 2 $\frac{1}{2}$ eln mit 3 $\frac{1}{7}$. als circumferiert oder circkel des Rads/ kompt 7 $\frac{6}{7}$. das Diuidir in 3420 eln kompt 435 $\frac{7}{11}$. wie oben/ vnnd so offt muß das Rad vmbgehn/ ꝛc.

Item/ Ein Berg ist 30 Meßruten hoch vnd vnden an dem Berg ist ein Kreutter-sucherin/ Suchet vor mittag $\frac{2}{5}$ einer ruthen hoch hinauff/ vnnd nach mittag ein halbe ruthen wider herab. Dagegē sucht ein andre oben auf dem berg vor mittag/ $\frac{3}{4}$ einer ruten herab/ vnnd nach mittag $\frac{1}{4}$ wider hinauff: In wieuil tagen kommen sie zusamen?

Facit 43 $\frac{24}{39}$ tags.

Item/

Item / Ein Fürſt kompt mit ſeinem Kriegsvolck an ein Bruck / muß Zoll geben: Fragt den Zolner was er ſchuldig werde. Antwortet der Zolner: 4 Reuter ſollen geben 3 ß / 4 Fußknecht 3 hr / vnnd 2 Wagenroß ein hr. Gibt alſo der Fürſt 100 fl / ſpricht / alſo biſt du bezalt. Iſt die frag / wieuil Reutter / Fußknecht / vnd Wagenros der Fürſt bey vnd mit jm gehabt hab / ꝛc.

Facit { 16800 Reutter. / 16800 Fußknecht. / 8400 Wagenroſſz.

Regula Conductionis.

ITem / Einer bedingt ein Knecht / verſpricht jhm ein Jar 12 fl / vnnd ein kleid. Als aber 13 wochen verſchinen / wirt dem Knecht vrlaub gegeben / vnd das kleid für ſein verdienten lohn zugeſtellt / daran er benügig: Iſt die frag / was das kleid werdt ſey / ꝛc.

Machs

Machs also: Subtrahir 13. von 52. Rest 39. Setz in die Regel also:

	kr	
39	12	13

Facit 4 kr.

Item / Einer hat Arbeyter / so er einem ein wochen gibt 11 kr / so bleiben jhm vber 50 kr / Gibt einem ein wochen 15 kreutzer so zerrinnet jm 10 kr / Wieuil seind der Arbeyter gewesen? Subtrahir 11. von 15. Rest 4. dein theiler / Addier 50 vnnd 10 / ist 60. das Diuidier mit 4. kompt 15. Souil der Arbeyter gwesen.

Item / Einer bedingt ein Arbeyter 12 wochen / jedoch also / Wenn er arbeytet / sol jm ein tag geben werden 6 kr / Vnd wañ er feyret / sol jm für kostgelt abgezogen werden 2 kr. Nach ernandter zeyt beschicht Rechnung / vnnd wirdt keiner dem andern nichts schuldig / Ist die frag / wieuil er tage gearbeyt vnd wieuil gefeyrt.

Machs also: Addier 6. vnd 2. / ist 8. dein Theiler /

Theiler. Mach die 12 wochen zu tagen/ kompt 84. Das Multiplicir mit 6 wirdt 504. das Diuidir mit 8 kompt 63. gefeyret/ Bleyben alſo 21. tag gearbeytet/ vnnd iſt recht gemacht.

Item/ Einer hat gellt/ kauffet Flachs darumb/ Wann er bezalt 24 ℔/ ſo bleiben jm vber 18 batzen/ Bezalt er aber 32 ℔/ ſo bleiben jm vber 6 batzen/ Was hat 1 ℔ koſt/ vnd wieuil iſt des gellts geweſen?

Machs alſo: Subtrahir 24. vonn 32 beleibt 8. Subtrahier auch 6 batzen von 18 batzen/ Reſt 12 batzen/ Diuidir 8. inn 12. kompt 1½ batz/ das iſt 6 ßr/ Souil koſtet 1 ℔. Wilt du erfaren/ wieuil des gelts geweſen: Sprich/ 1 ℔ vmb 6 ßr/ was 24 ℔/ Facit 36 batzen darzu Addier 18. kompt 54. batzen/ Souil hat er gehabt.

Item/ Einer kaufft Käß/ Gibt er für einen 9 ßr/ ſo bleiben jm vber an ſeiner barſchafft 2 fl/ 46 ßr: Gibt er vmb einen 14 ßr/ ſo zerrinnet jme 4 ßr/ Wieuil hat er Käß kaufft/ Vnd wieuil hat er Barſchafft gehabt.

gehabt? Facit 34 käß / Hat an barſchafft gehabt 7 fl/52 kreutzer.

Item/ Einer will ein Graben durch ein Wiſen machen / iſt 46 klaffter lang / Beſtelt 3 Arbeyter/ verſpricht jhn von 3 klaffter 7 batzen: Als ſie nun 18 klaffter gegraben/wirt jn noch einer zugeben/das vbrig zumachen / Iſt die frag was jedem zur beſoldung gebüre/ꝛc.

Subtrahir 18 klaffter. von 46. Reſt 28. Sprich 3 klafftern / geben 7 Batzen/ was 18 klaffter / kompt 42 batzen/ den drey erſten Arbeytern/ das Diuidir in 3. kompt einem 14 batzen / Sprich weyter / 3 klaffter geben 7 batzen / was 28 klaffter / kompt 65 1/3 batzen / Das Diuidir in 4. kompt dem vierdten 16 batzen / 4 ß/ 1 1/3 Heller. Souil Addier auch jedem der drey Erſten/ kompt einem 2 fl. 4 ß. 1 1/3 Heller.

Item / Einer will ein Mawr machen/ iſt 62 eln lang / 8 eln hoch / vnnd 5 ſtein dick. Hat ſtein darzu geordnet/ iſt einer 1/2 eln

lang/ $\frac{1}{2}$ breyt / $\frac{1}{4}$ dick / Wieuil muß er der Stein zu der Mawr haben?

Facit 59520 Stein.

Item/ Ein Schuchmacher dinget ſeinen Knecht alſo: Wann er ein tag mache 5. par Schuch/ ſoll er jm ein wochen zu lohn geben 6 ßr / Wenn er aber mache 6 par Schuch/ ſoll er jm geben 7 ßr / Jſt die frag So jm der Meyſter gibt 2 batzen / wieuil er ein tag par Schuch machen ſoll.

Facit 9 $\frac{5}{11}$ par Schuch.

Regula Aequalitatis.

ITem/ Einer kauffet zweyerley korns/ als Kern vnd Rocken / pro 70 floren/ koſt ein Yme Kern 2 pfundt / vnd ein Yme Rocken 18 ſchilling / Jſt $\frac{3}{4}$ des Kerns ſouil als $\frac{4}{5}$ des Rocken / Wieuil iſt jedes Korns geweſen/ ꝛc.

Machs alſo: Setz 20 dem Kern / das rauß $\frac{3}{4}$ iſt 15. Such was dem Rocken zuſetzen ſey: Sprich $\frac{4}{5}$ gibt 15. was $\frac{5}{4}$ Facit 18 $\frac{3}{4}$.

Mach was jedes satzung kost / Sprich ein Yme Kern gibt 2 ℔ / was 20 Yme / Facit 40 ℔. Weyter / ein Yme Rocken pro 18 ß / was $18\frac{3}{4}$. Facit 16 ℔ / $17\frac{1}{2}$ ß. Addier die 2 gelt / auch beyderley Korns / Steht weyter in der Regel also:

℔	ß	Yme	ß
56	$17\frac{1}{4}$	$38\frac{3}{4}$	70

Facit $83\ 7\frac{6}{7}$ Yme / Soul beyderley Korns.

Mach wieuil jedes insonders seye:

Yme	Yme	Yme
$38\frac{3}{4}$	$83\ 7\frac{6}{7}$	20

Facit $43\ 7\frac{1}{7}$ Yme Kern.

Yme		
$38\frac{3}{4}$	$83\ 7\frac{6}{7}$	$18\frac{3}{4}$

Facit $40\ 7\frac{5}{7}$ Yme / So vil Rocken.

Die erst Prob zumachen / so sihe / ob die theil wie im Exempel gemelt / gleich komme.

	Yme	
$\frac{3}{4}$	$43\ 7\frac{1}{7}$	$\frac{3}{4}$

Facit $32\ 7\frac{4}{7}$.

Setz weyter:

Yme

	Yme	
$\frac{5}{7}$	40 $\frac{5}{13}$	$\frac{4}{5}$

Facit 32 $\frac{4}{13}$/ist dem gleich.

Steht die ander Prob hie verzeichnet:

Yme	℔	Yme
1	2	43 $\frac{3}{13}$

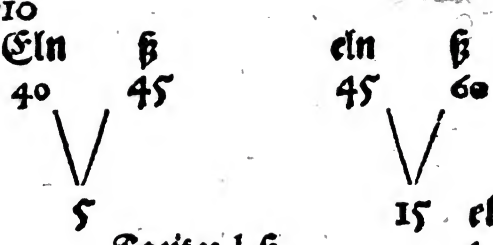
Facit 49 ß. 8 $\frac{1}{13}$ ß.

Yme	ß	
1	18	40 $\frac{5}{13}$

Facit 20 ß. 26 $\frac{12}{13}$ ß/Die zwey gelt Addier/ist 70 ß/vnd ist recht gemacht.

Item/Einer kaufft Barchat/souil jn 40 Eln mehr kosten/dann 45 ß/souil kosten jn 45 eln/mehr denn 60 ß/was kosten 4 $\frac{1}{2}$ Eln?

Machs also: Subtrahier jede zal der Eln/von der zal seins gelts/was bleibt laß in der Regel Detri stehn/Setz die 4 $\frac{1}{2}$ Eln hinden/wie hie gesehen wirdt.



Wilt du es probiern/ſo mach wieuil die 40 Eln mehr koſten/dann 45 ß.

Steht alſo:

Eln	ß	eln
4 ½	13 ½	40

Facit 120 ß/ Daruon Subtrahier 45 ß/ Reſt 75

Mach wieuil die 45 Eln mehr koſten/ dann 60 ß.

Eln	ß	eln
4 ½	13 ½	45

Facit 135 ſchilling.

Subtrahier 60. Reſt auch 75 ß.

Item / Einer will dreyerley Barchat kauffen / koſt des Weyſſen ein tuch 2 ¾ fl/ Des ſchwartzen ein tuch 2 ⅞ fl / Des Rodten ein tuch 2 ½ fl. Will 500 fl anlegen/

vnd

vnd haben / das des Weiſſen $\frac{3}{7}$ ſouil ſey als $\frac{3}{4}$ des Schwartzen / vnd $\frac{2}{5}$ des Rodten / Wie vil muß er jedes haben / ꝛc.

Machs alſo: Setz 12 dem Weiſſen / darvon $\frac{3}{7}$ iſt 8. Such was dem ſchwartzen zuſetzen ſey / Sprich $\frac{3}{4}$ gibt 8 / was $\frac{4}{4}$ / kompt 10 $\frac{2}{3}$. Mach weyter was den $\frac{2}{5}$ zuſetzen ſey / ſprich $\frac{2}{5}$ gibt 8 / was $\frac{5}{5}$ / kompt 20. Mache was diſe ſatzung koſte / wie volgt:

Stuck	ß	ſtuck
I	$2\frac{1}{4}$	12

Facit 27 flozen.

ſtuck	ß	
I	$2\frac{5}{8}$	$10\frac{2}{3}$

Facit $25\frac{1}{3}$ flozen.

Stuck	ß	
I	$2\frac{1}{2}$	20

Facit 50 flozen.

Addier das gelt / mach wieuil ſtuck ſamentlich kommen.

ß	ſtuck	ß
$102\frac{1}{3}$	$42\frac{2}{7}$	500

Facit 208 $\frac{144}{307}$ Stuck.

Mach zuletzt/wie vil ſtuck jedes ſeye:

Stuck

$42\frac{2}{3}$ $208\frac{144}{307}$ 12

Facit $58\frac{124}{307}$ Weyß.

$42\frac{2}{3}$ $208\frac{144}{307}$ $10\frac{2}{3}$

Facit $52\frac{16}{307}$ ſtuck Schwartzen.

$42\frac{2}{3}$ $208\frac{144}{307}$ 20

Facit $97\frac{272}{307}$ Rodten.

Item/ Vier haben zuſamen 1000 fl gelegt/ iſt des Erſten $\frac{1}{2}$ ſouil als $\frac{2}{3}$ des andern/ Vnd $\frac{1}{4}$ des andern/ ſouil als $\frac{4}{5}$ des dritten/ Vnd $\frac{5}{6}$ des dritten ſouil/ als $\frac{5}{7}$ des vierdten/ Wieuil hat jeder gehabt/ ꝛc.

Facit

Erſt $318\frac{646}{803}$ flozen.

Ander $239\frac{83}{803}$ flozen.

Dritt $224\frac{128}{803}$ flozen.

Vierdt $217\frac{749}{803}$ flozen.

Regula

Regula Quadrata/ vnd Cubica/ durch Exempel erklert.

ITem/ Ein Hauptmann hat 18225. Fußknecht/ Will ein gefierdte ordnung machen/ Jst die frag/ wie vil er in ein Glid stellen soll.

Extrahier die zal also: Setz 18225. Verzeichne die erst Ziffer gegen der rechtē hand/ mit einem Pünctlin/ nach dem allweg die andern/ biß zu ende/ Vnd souil du Ziffern verzeichnest/ so vil stett der Ziffern müssen herauß kommen/ Als hie werden 3 Ziffern verzeichnet/ derhalb müssen 3 stett herauß kommen. Nun such ein zal/ vnder die erst gegen der lincken hand/ wann du sie in die oberst Multiplicirst/ daß die auf das gleichest/ so es gesein mag/ aufgang/ dieselb zal ist 1. Setz 1 hinauß inn Quotient/ wie im Diuidirn/ Sprich 1 mal 1 ist 1. von 1. in der ober zal abgezogen/ geht auff.

Nun duplier das 1. im Quotient/ wirdt 2. die setze vnter 8. Sihe wie offt du es haben

magst / das ist 3 mal / setz 3. inn Quotient / Sprich 3 mal 2. ist 6 / die nimb von 8 / bleibt 2. Weyter Multiplicir 3. in sich / ist 9. die nimb von 22. Rest 13. Weyter Duplier die 13 im Quotient / wirt 26. Sprich 2 inn 13. hab ich 5 mal / setz in Quotient / vnd 5 mal 2 / ist 10. von 13 bleibt 3 / vnd 5 mal 6 ist 30 / von 32. Rest 2 / vnd die 5 im Quotient inn sich selbs Multiplicier / thut 25 / von den 25. in der gesetzte zal / geht gleich auff / Ist also 135. Radix auß 18225. Vnd souil muß er in ein Glid stellen.

Steht also:

Erst satzung.		Ander satzung.	
. . .		~~1~~	
~~1~~8225	1	~~2~~3	
		~~1~~8~~2~~25	13
		~~2~~	

1
~~2~~~~3~~
~~1~~8~~2~~~~2~~~~5~~
~~2~~~~2~~6

135. Souil ein Glid.

Item /

Item/ Einer leyhet einem andern 50 fl vier Jar lang/ vmb gewinn vnd gewinns gwiñ: Nun als die 4 Jar vergangen seind so gibt der Ander dem Ersten die hauptsumma wider/vnd gewinn vnd gewiñs gewiñ/ gibt er jm 48 fl. Ist die frag/was die 50 floren inn den ersten zwey Jarn gewunnen haben.

Machs also: Multiplicir 50 fl hauptgut mit 48 fl gewinn/ kompt 2400 flozen/ Multiplicir auch 50. inn sich selbs/ kompt 2500 fl/ Das Addier zu 2400 fl/ kompt 4000 fl/darauß Radix Quadrata/ ist 70. Daruon Subtrahier 50 fl hauptgut/ Rest 20 fl/die ersten zwey Jar/kompt 28 flozen die andern zwey Jar/ꝛc.

Item/ Etliche Landsknecht haben inn einer Beut erobert 12150 fl: Nun wann die Summa mit 6 diuidiert/ vom Quotient Radix Quadrata extrahiert/kompt die zal der Landsknecht/ Wieuil ist der gewesen/ vnd was gebürt einem/ꝛc.

Facit 45 Landsknecht/ thut jedem 270 flozen.

Item / Einer kauffet ein ſtuck Lündiſch tuch / vmb 20 ℔ / 29 ß / kompt jede Elen für ſouil ſchilling / als das Tuch eln gehalten hat: Frag ich / wie vil eln des Tuchs gweſen ſey / vnd was ein eln koſt hab / ꝛc.

Machs alſo: Multiplicir die 20 ℔ mit 35 zu ß / Addier 29 ß / kompt 729 ß / darauß Radix Quadrata iſt 27. ſouil eln hat das Tuch gehalten / koſt jede eln 27 ß.

Item / Einer hat ein gefierten Krautgarten / kaufft 41209. Setzling / das 100. vmb 8 ½ ß / will den damit beſetzen / löſt zu Herbſt auß ¾ zweyer zeil oder lini / ſouil als ⅗ der Setzling aller koſten / Wie thewr hat er ein Krautskopff hingeben / ꝛc.

Facit 9 $\frac{41}{50}$ heller.

Item / Ein Fürſt will ein Stadt belägern / hat 24000 Fußknecht / 5000 Reuter / Zu dieſen hat er Hauptleut / gibt jhn alle Monat 1600 Kronen / kompt jedem ſouil Kronen / als der Hauptleut ſeind / vnd ½ der hauptleut zeigt an die zal der fendrich / wirt jn von den auß der Stadt 600000 Kronen

zuge-

zugeschickt/daß sie abziehen: Die theilen sie also/ Wann ein Hauptman vier Cronen nimpt/soll ein Fendrich 3 nemen/ein Reuter 2. ein Fußknecht 1. Ist die frag/ wieuil es Hauptleut vnd Fendrich gewesen/ vnd was gebürt jedes geschlechts einer Person.

Extrahier Radicem Quadratam auß 1600. kommen 40 Hauptleut/ Der ½ thut 20. souil Fendrich/ Such jedem sein gelt/ wie in der Geselschafft Regel gelert/kompt ꝛc. Die Kronen ꝑ 90 kr gerechnet.

Facit eim	Hauptmañ	$70\frac{110}{427}$ Kronen.
	Fenderich	$52\frac{296}{427}$ Kronen.
	Reuter	$35\frac{55}{427}$ Kronen.
	Knecht	$17\frac{241}{427}$ Kronen.

Item/ Einer fragt den andern/ wieuil er gellts habe. Antwortet der ander: Wenn ich drei floren von deinem gelt hette/zu dem

meinen

meinen/ſo wer die Suma Radix Quadrata/ Vnd ſo du 3 ℔ von den meinen hetteſt/ ſo were mein vberblibene Summa ℔ auch Radix Quadrata/ jetzt rath wieuil ich gelt habe/ꝛc.

Item/ Einer hat Schmaltz kaufft pro 32 ℔/ 54 ß. 6 Heller. Wirdt gefragt/ was das ℔ koſte/ vnd wieuil des Schmaltzs geweſen ſey. Antwort er: Wann diſe ſumma inn ℍr reſoluirt/ Radix Cubica drauß extrahiert/ zeyget der Quotient an/ wieuil Heller ein ℔ koſte/ꝛc.

Machs alſo: Sihe wieuil die 32 ℔. 54 ß. 6 ℍr. inn ſumma machen/ wirt 13824 Heller/ darauß ſuch Radicem Cubicam alſo: Vnd merck (wie oben in Radice Quadrata gelert) daß du vber die erſt Ziffer gegen der rechten hand/ ein Pünctlin ſetzen ſolt/ Vnnd darnach allweg vber die ander nach ir/ auch ein pünctlin/ biß zu ende der Figurn: Alſo in Cubica verzeichne die erſt figur oder ziffer/ mit einem pünctlin/ Nach dem allweg die dritt/ biß zu end/ꝛc. Als hie wirt 4. vnd 3. mit puncten verzeichnet:

Nun

Nun ſuch ein zal / wann du ſie in ſich ſelb / als was du von erſt nimbſt 2. mal Multiplicir das die 13. auffs näheſt jo es geſein mag / auffgehaben werden / vnd das iſt 2. die ſetz in Quotient / Sprich 2 mal 2 / iſt 4. Zu 2 malen iſts 8. die nimb von 13. bleibt 5.

Steht alſo:

5	
13824	2

Weyter Triplier die 2. im Quotient / wirt 6. vnnd ſuch die ander figur im Quotient zuſetzen / das iſt 4. haſt alſo 24. im Quotient / Damit Multiplicir die nechſt geſetzten 6. kompt 144. Das Multiplicier weyter mit den jetzt geſetzten 4. im Quotient allein / wirdt 576. das nimb von 5824. gegen der lincken hand / Reſt 64. Zuletzt ſprich 4 mal 4 / iſt 16. Vnd 4 mal 16 / iſt 64. das nimb von den obern 64. vnd geht auff / Iſt alſo 24 hr / Radix Cubica auß 13824 Heller. Wilt du erfaren / wieuil er ſchmaltz kaufft hab / Sprich 1 ℔. koſt 24 hr. Wieuil kauff ich pro 13824 hr, kompt 576 ℔ / So uil hat er kaufft / ꝛc.

Item /

Item/Ein Stadt hat Schatzung angelegt/befindet ſich an der Summa 39945 ß 45 ₰. 1 ₰. Radix Quadrata auß der Summa aller Heller / zeigt an die zal der Dienſtknecht: Vnd Radicis radix die zal d Beywoner/Wieuil iſt jedes geſchlechts.

Facit { Burger/ 4096. Knecht/ 256. Beywoner/ 64.

Regula Cecis/oder Virginum.

ITem/Dreyſſig perſonen / als Mann vnnd Frawen / haben verzecht 40 ß/ Gibt ein Mann 2 ß/ein Fraw 1 pfenning/ Wieuil iſt jedes geſchlechts geweſen?

Machs alſo: Setz dit 40 ß / als das gelt ſo ſie verzecht/zur rechten hand/an ſtat der Frag / Die zal der Perſonen/ als 30. zu der lincken hand/ Das gellt ſo ein perſon verzecht/

zecht/ inn die mitte / Subtrahier das klein von dem gröſſern/ als 1. von 2/ bleibet 1. dein Theiler: Weyter Subtrahier 30 perſonen von 40 ß/ Reſt 10 ſouil der Mann. Das vberig biß auff 30. iſt 20. perſon / ſouil der Frawen. Darbey wiſſe/ das etliche Exempel diſer Regel mehr denn ein Facit dulden mögen/ Steht dem geſetzten Facit nach alſo:

Perſon	Mañ ß	ß
30	2	40
Fraw 1 ß	1 theiler	30 Perſon
		10 Mann.
		20 Frawen

Item/ fünfftzig perſonen/ Mañ/ Frawen vnd Jungkfrawen/ haben verzert 1 ß Gibt ein Mann 3 ßr/ ein Fraw 2 kreutzer ein Jungkfraw 1 ßr/ Wie vil iſt jedes geſchlechts geweſen?

Machs alſo: Setz an ſtatt der frag 60. ßr/ vornen 50. perſonen/ in die mitte das gellt/ ſo ein Perſon verzecht/ gleich vnder einander; Subtrahier eins als die kleineſt

zal

zal in den Exempeln von 3. bleibt 2. iſt der Theiler/ zu den Mannen/ Vnnd 1 von 2. bleibt 1. als die zal des theilers der Frawen. Weyter ſubtrahier aller zal der perſonen/ als 50. von 60 kreutzern/ Reſt 10. die verleg inn zwey theil (vonn wegen daß du allhie zwen Theiler haſt) als 8. vnnd 2. Diuidir 2. in 8. kompt 4. ſouil der Mann/ Vnd 1. in 2. kompt 2. ſouil der Frawen/ das iſt zuſamen 6 perſon/ ſindt alſo das vbrig als 44. Junckfrawen geweſen/ vnnd iſt gemacht: Diß Exempel mag auch mehr dañ ein Facit leyden.

Item/ Zwölff perſonen/ Mann/ Frawen/ vnd Jungkfrawen/ haben verzert 32 batzen. Gibt ein Mann 2 batzen/ ein Fraw 5 kreutzer/ ein Jungkfraw 3 kreutzer/ Wieuil iſt jeder perſon inſonders geweſen?

Facit { 2 Mann. / 1 Frawen. / 9 Jungkfrawen.

Item/

Item/Vier vnd sechtzig person/Mann/ Frawen/Jungkfrawen vnd Kind/haben auff einer Hochzeit verzert 32 ß/Soll ein Mañ geben 15 kr/ein Fraw 10 kr/ein Jungkfraw 6 kr/vnd ein Kind 4 kreutzer Wieuil seind es Mann/Frawen/Jungkfrawen vnd Kind gewesen?

Facit { 38 Mann / 6 Frawen / 5 Jungkfrawen / 15 Kind.

Machs also: Setz die 12 ß hinden/thun 720 kr/Die 64 person vornen/jedes gelt in die mitte/Nim̃ 4. als die kleinst zal/von jeder person gelt/Rest 11. 6. 2. die 3 theiler/ Multiplicir 64. mit 4. als dem kleinesten gelt/kompt 256. Subtrahier 256. person von 720 kr/Rest 464 das verleg in 3 theil/ das es mit den obgesetzten Theilern auffgang/als 418 zu den Mannen/36 zu den Frawen/10 zu den Jungkfrawen.

Item/Einer hat 60 ß/will darumb

kauffen 60 Haupt vich/als Sawen/Schaf vnd Gayssen/Gillt ein Saw 2 flozen/ein Schaf 1 ¼ ß/ein Gayß ¾ ß/Wieuil ist jedes in sonderheit gewesen?

Machs alles zu viertheil ß/kompts Sawen/10 Schaf/vnd 42 Gayssen.

Item/Ein Pawr hat 24 Schnitter auf dem feld/als Mann/Frawen vnnd Knaben/den gibt er alle tag 24 Batzen/Gibt einem Mann 2 Batzen/einer Frawen 6 ßr/einem Knaben 2 ßr/Wieuil ist jeder person in sonders gewesen?

Machs nach dem vorigen/kompt 4 Mañ 6 Frawen/14 Knaben.

Item/Einer hat 100 ß/Will kauffen 100 ℔ Gwürtz/nicht mehr noch minder/Nämlich Saffran/Muscaten/Nägelin/vnd Pfeffer. Gillt ein ℔ Saffran 4 flor/Muscatnuß ein ℔ 2 ß/Nägelin ein ℔ 1 ¾ ß/Pfeffer 1 ℔ ½ ß/Wieuil ist jedes inn sonders gewesen?

Machs alles zu orth/Steht wie hie:

℔

℔	orth	Theiler	ß
100	16	14	100
2	8	6	4
	7	5	
200	2		400 orth.
			200
			200

140
144 } 10 ℔ Saffran.
4

30 | 5 ℔ Muscaten.
6

30 | 6 ℔ Nägelin.
5

79 ℔ Pfeffer.

Item / Ein Stadt hat in jrer besatzung ligen 500 Kriegsknecht / Nämlich / Reyter / Drippelsöldner / Doppelsöldner / vñ gemeine Knecht. Vber die geht alle Monat 3000 ß / gibt einem Reyter 14 ß / einem

Drippelſöldner 12 ß / einem Doppelſöldner 8 ß / einem gmeinen Knecht 4 ß / Wie vil iſt jeder perſon geweſen?

60 Reyter.

25 Drippelſöldner.

50 Doppelſöldner.

365 gmeiner Knecht.

Item / Etliche Geſellen haben verzehrt 8 ß / 4 ℔ / gibt jeder ſouil kr. als der Gſellen ſeind / Wieuil ſind der Gſellen gweſen?

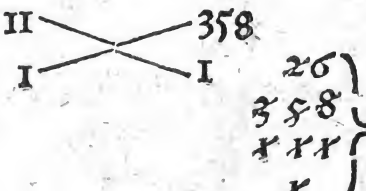
Machs alſo: Mach die 8 ß zu ℔ / kommet 480 ß / darzu Addier 4 ℔ / thut 484 / darauß Radix Quadrata thut 22. So vil ſeind der Gſellen gweſen.

Regula Falſy / einer Satzung / auß der erſten Regel Coß / oder Algebre.

ITem / einer kaufft zwey ſtuck tuch / hellt das ander 6 Elen mehr dann das

das erſt. Nun wann ich die Eln des erſten Tuchs Multiplicir mit 4. vnd die Eln des andern tuchs mit 7. kompt ſamentlich 400 Eln/Wieuil hat jedes Tuch eln gehalten?

Machs alſo: Setz dem erſten Stuck ein eln/das Multiplicir mit 4. Dergleich dem andern ein eln/Multiplicir mit 7. die zwey Facit Addier/kompt 11. dein Theiler. Weyter Multiplicir 6. als die eln/ſo das ander ſtuck mehr hat gehalten/mit 7. kommet 42 eln/ſolt 400 Eln ſein/ Derhalben Subtrahier 42. von 400. Reſt 358. Setz wie volget/ins Creutz/ Multiplicir vnnd Diuidir/ kompt 32 $\frac{6}{11}$ Eln/ Souil das erſt Stuck: Darzu Addier 6 Eln/kompt 38 $\frac{6}{11}$. das ander ſtuck. Steht alſo:



Item/Einer hat ein Summa Schaf/darvon verkauffet er $\frac{1}{3}$/$\frac{1}{5}$/$\frac{1}{6}$/vnd 2 Schaf/vnd

hat nach dem noch vberig 44 Schaf/ Ist die frag/ wieuil der Schaf anfängklich gewesen seyen/ ꝛc.

Machs also: Setz es sey ein Schaf gewesen/ Addier $\frac{1}{4}/\frac{1}{5}/\frac{1}{6}$/ kompt $\frac{37}{60}$/ das solt 1 gantz Schaf sein/ Derhalb Subtrahier $\frac{37}{60}$ von 1. Rest $\frac{23}{60}$/ das setz an statt der frag ins Creutz vnter einander/ Addier 2 Schaf/ zu 44. Steht im Creutz wie hie gesehen.

4
27 68 } 120 Schaf.
23 33 } vonn erst gewesen.
22

Item/ Einer hat ein Summa ß/ ist minder dann 1000. wann er dieselben Multiplicirt mit 7. kompt 9 mal souil vber 1000 ß/ als es vor weniger ist/ Wieuil ist der Summa gewesen?

Facit 625 ß.

Auß

Auß der andern Regel Coß.

Item/ Einer kauffet 300 Fuchßbelg/ für ein Summa ꝙ/ welcher ꝙ als vil seind/ als ich Fuchßbälg kaufft hab für 75 ꝙ/ Wieuil ist der Summa ꝙ gewesen?

Machs also: Setz es sein gewesen 100 ꝙ/ Sprich 100 ꝙ/ geben 300 Bälg/ was 75 floren/ Facit 225 Bälg/ das solt 100 sein/ wie dann 100 ꝙ gesetzt hast/ Derhalben Diuidier 225. durch 100. kompt $\frac{9}{4}$/ darauß Radix Quadrata ist $\frac{3}{2}$/ Damit Multiplicir die 100 ꝙ/ so du gesetzt hast/ kommet 150 ꝙ/ Souil ist der Summa ꝙ gewesen.

Auß der dritten Regel Coß.

Item/ Einer kaufft etliche Tuch/ für ein Summa floren/ kompt souil Eln für ein ꝙ als $\frac{1}{2}$ der ꝙ aller ist/ verkaufft darnach wi-

der/ gibt 4 Eln für souil ℔/ als er zum ersten gehabt hat/ Findt zuletzt 64 ℔/ Wieuil hat er am ersten gehabt/ ꝛc. vnnd wieuil hat er Tuch kaufft/ ꝛc.

Machs also: Setz er hab 20 ℔ gehabt/ kompt also für jeden ℔ 10 Elen/ thut inn Summa 200 eln/ Verkaufft wider 4 Eln für 20 ℔/ wie dañ hie für die ersten Suma gesetzt/ kompt 1000 ℔/ solt 64 sein/ Derhalb Diuidir 64. mit 1000. vnnd nimb darauß Radicem Cubicam/ kommet $\frac{4}{10}$. das Multiplicir in 20. kompt 8 ℔/ Souil hat er gelt gehabt/ vnd 36 eln Tuch kaufft.

Auß der vierdten Regel Coß.

Item/ Zwen machen ein Gesellschafft/ Legt der Erst 4 mal mehr flozen dann der Ander. Kauffet der erst vmb sein gellt Daffat/ souil eln für 1 ℔/ als er ℔ gehabt hat/ Gibt den wider hin/ je 8 Eln für souil ℔/ als der zweintzigst theil der eln aller ist. Der ander kaufft Samat/ auch souil

Eln

Eln für 1 fl/ als er fl gehabt / Verkauffet den wider/ je ein Eln 1 ½ mal so thewr / als 8 eln Daffat ist hin geben worden. Thun nach dem jr gelt zusamen/ finden 109 ⅜ fl/ Wieuil hat jeder gellts am anfang gehabt.

Machs also: Setz der Erst hab 40 florē gehabt/ so kompt dem andern 10 fl / Kauffet der Erst p 40 fl. 1600 Eln/ Gibt die wider hin 8 elen für 80 fl (das ist der zweintzigst theil auß 1600.) kompt 16000 fl. des ersten satz. Der ander hat 10 fl/ kauffet darumb 100 Eln / Gibt hin 1 Eln p 120 fl. (das ist 1 ½ mal so thewr / als der Erst 8. Eln geben hat) kompt 12000 fl des andern satz. Addier 16000. zu 12000. kommet 28000 florēn/ sollt 109 ⅜ fl sein / Derhalben Diuidir 109 ⅜. inn 28000 fl / kompt $\frac{1}{257}$/ darauß Radix radicis/ ist ¼/ das Multiplicir mit 40 fl/ so du gesetzt hast/ kompt 10 florēn / Souil hat der Erst gehabt. Der Ander 2 ½ Floren / ꝛc.

Regula Falſy / zweyer Satzung.

WAnn du wilt ein Exempel dieſer Regel machen / ſo ſetz ein vngefehrliche zal / vnd handel damit als wer es die rechte zal / ſo kompt dir zuuil oder zu wenig / vnd das thu zweymal.

Die erſt Regel.

So beyde zaln / eine zu wenig / die ander zuuil iſt / Multiplicir durchs Creutz / thu ein Product zu dem andern / das iſt die zal ſo man theilen ſoll / Addier auch ein Lügin zal zu der andern / das iſt der Theiler / was auß ſolchem kompt / bericht dein frag.

Die ander Regel.

Wann aber beyde zaln / zuuil oder zu wenig ſeind: Multiplicir durchs Creutz / ſubtrahir das kleiner Product vom gröſſern / dergleichen ein Lugin zal von der andern / der

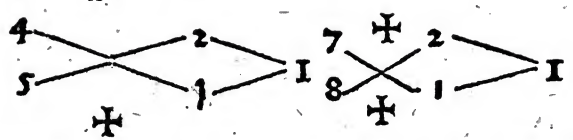
der Reſt iſt theiler / was auß ſolchem kommet / iſt das recht Facit / wie in volgendem Exempel genugſam erklärt wirt / vnd bedeut das zeichen + zuuil / vnnd das − zu wenig / ꝛc.

Exemplum.

Item / Zwen haben gellt / Spricht der Erſt zum andern: Gib mir 3 ℔ / ſo hab ich als vil als du jetzt haſt. Spricht der ander zum Erſten: Gib mir 3 ℔ / ſo hab ich zweymal als vil als du jetzt haſt / Wie viel hat jeder gelt gehabt / ꝛc.

Machs alſo: Setz dem Erſten 4 / dem andern 7. Nimb 3. vom Andern / gibs dem Erſten / ſo hat er auch 7. Weyter ſo nimb 3 vom Erſten / gib es dem Andern / ſo hat er 10. ſolt nun 8 ſein / kompt zuuil vmb 2. Setz weyter dem Erſten 5. dem Andern 8. kompt (ſo du es wie vorgemacht) zuuil 1. Steht in der Regel alſo:

4	7		5	8	
3	3		3	3	
7	10	2	8	11	1



Facit 6 ℔. Erſt. Facit 9 ℔. Ander.

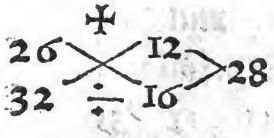
Item / Zwen haben gellt / Spricht der Erſt zum Andern / Wann ich 10 ß deins gelts hette zu dem meinen / ſo het ich 3 mal als vil / als dir vberbleibt. Antwortet der ander: Wann ich 20 ß deins gellts hette zu dem meinen / ſo het ich 5 mal als vil / als dir nach dem vberblib / Wieuil hat jeder gelt gehabt?

Facit der Erſt $28\frac{4}{7}$ ß.
Ander $22\frac{5}{7}$ ß.

Machs alſo: Setz dem Erſten 26 ß / dem Andern 22. Nimb 10. vom Andern / gibs dem Erſten / ſo hat er 36 ß / bleiben dem Andern 12. Weyter / Nimb 20 ß. von dem Erſten / gibs dem Andern zu 22, kompt 42 floren.

fl / hat der erst also noch 6. solt der ander 5 mal souil haben / das ist 30. kompt zuuil 12. Setz weyter / dem Ersten 32. dem Andern 34. Machs wie vor / kompt 16. zu wenig / steht also / ꝛc. Machs / kompt wie oben.

26	22	32	24
10	20	10	20
36	42 +12	42	44 ÷16



Item / Drey haben getheilt ein Summa gelt / wann der Erst vnd Ander jr gelt zusamen thun / haben sie 60 fl / der Ander vnd Dritt 50 fl / der Drit vnd Erst 45 fl / Wieuil hat jeder gehabt?

Facit der { Erst $27\frac{1}{2}$ / Ander $32\frac{1}{2}$ / Dritt $17\frac{1}{2}$ } flore n.

Machs

Machs also: Setz dem Ersten 40. Dem andern 20. Dem dritten 30. Addier des andern 20. Dem dritten 30. Addier des andern 20 zu des Ersten 40. wirt 60 des Ersten gelt. Weyter 20 ß des Andern zu 30 ß des Dritten / ist 50 ß des andern gelt. Weyter / 30 ß des Dritten zu 40 ß des Ersten / ist 70 ß des Dritten / solt nun 45 sein / ist zuuil vmb 25 ß. Setz weyter / der Erst hab gehabt 45 ß. Der ander 15. Der drit 35 Machs wie vor / kompt 35 zuuil.

Steht in der Regel also:

40	20	30		45	15	35	
20	30	40		15	35	45	
60	50	70	+ 25	60	50	80	+ 35

40 + 25 > 10
45 + 35

Mach jedes insonder / kompt wie oben.

Item / Fünff haben getheilt ein Suma gelt / So der Erst vnd Dritt jhr gelt zusamen thun / haben sie 35 ß / der Ander vnd Vierdt haben zusamen 40 ß / der Dritt vñ Fünfft 50 ß / der Vierdt vnd Erst 30 floren / der Fünfft vnnd Ander 60 ß / Wieuil hat

jeder

jeder vnder diſen Fünff perſonen in ſonderheit gehabt ꝛc.

Facit der
- Erſt 17½ ſk.
- Ander 27½ ſk.
- Dritt 17½ ſk.
- Vierdt 12½ ſk.
- Fünfft 32½ ſk.

Machs alſo: Setz dem Erſten 20. Dem andern 30. Dem dritten 35. Vierdten 10. Fünfften 35. Addier 20 des Erſten/ 35 des Dritten/ kompt 35 des Erſten gelt. Weyter des Andern 30 zu des Vierdten 10. thut 40 ſk/ des Andern gelt. Vnd 35 des Dritten zu 35 des Fünfften/ kompt 50 dem Dritten. Weyter/ 30 ſk des Vierdten zu/ 20 ſk des Erſten/ kompt 30 ſk dem Vierdten. Zuletzt 35 des Fünfften zu 30 ſk des Anderen/ kompt 65. ſolt nun 60 ſein/ iſt + 5.

Setz weyter/ dem Erſten 5. dem Andern 35. Dritten 30. Vierdten 25. Fünfften 20. Addier alweg zweyer gelt/ wie hie obē verzeichnet/ kompt zu wenig 25. Steht alſo:

A	B	C	D	E	A	B	C	D	E
20	30	15	10	35	5	15	30	25	20
15	10	35	20	30	30	25	20	5	15
35	40	50	30	65	+ 5	35	40	50	30	35
									(÷ 15

Mach jedes in sonderheit kommet wie oben.

Item / Ein Metzger hat ein hauffen Schaf kaufft/ wirt gefragt wieuil der sein. Antwortet er: Wann es noch souil/ halb souil $\frac{1}{3}$ vnd $\frac{1}{4}$ souil weren vnd ein Schaf / so werns 1000. Ist die frag wieuil der Schaf gewesen seind.

Facit 324.

Machs also: Setz er hab 300 gehabt/ noch souil ist auch 300. halb souil ist 150. ein drittheil ist 100. ein viertheil ist 75. das Addier alles/ vnd ein Schaf darzu/ kompt 926. solt 1000 sein / ist zu wenig 74. Setz weyter 312. Machs wie vor/ kompt zuwenig 37. Steht also:

300	312	
300	312	
150	156	
100	104	
75	78	
1	1	

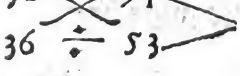
Machs / so kompts wie oben gemeldt.

926 ÷ 74 963 ÷ 37.

Item / Einer wirdt gefragt / wie Allt er sey. Antwortet der: Wann ich noch so allt / halb so allt $\frac{1}{3}$ / vnd $\frac{3}{4}$ so allt wer / so wer ich gleich souil vber 100 Jar allt / als ich jetzt drunder bin / Ist die Frag wie allt er sey.

Facit $48\frac{48}{59}$ Jar.

Machs also: Setz er sey 72 Jar allt / ist 28. minder dann 100. Sprich 72. noch ein mal 72. vnd halb 72. ist 36. vnd $\frac{1}{3}$ ist 24. vnd $\frac{3}{4}$ ist 18. das Addier / ist 222. Daruon Subtrahir 100. bleibt 122. solt 28 sein / ist + 94. Setz weyter / 36 / 2C. Machs wie vor / kompt zu wenig 53. Steht also:



Machs / so kompts wie angezeigt.

Item / Einer ſpricht: Gott grüß euch jr Junckfrawen all 50. Antwortet eine: Vnſer ſeind nit 50. Sonder wann vnſer noch ſouil/ $\frac{1}{2}$ ſouil/ vnd $\frac{1}{3}$ ſouil wern/ minder eine/ ſo wern vnſer 50. Wieuil ſind der junckfrawen geweſen?

Facit 18.

Machs alſo: Setz es ſein 12 geweſen/ noch ſouil iſt auch 12. halb ſouil iſt 6. ein drit theil iſt 4 das Addier/ wirt 34. darvon Subtrahir 1. Reſt 33. ſolt 50 ſein/ iſt ÷ 17. Setz weyter jhr ſein 24 geweſen. Machs wie vor/ kompt + 17. Steht alſo:

12	24
12	24
6	12
4	8
34	68
1	1
33 ÷ 17	67 + 17

12 ÷ 17
24 + 17
> 34. Machs / ſo kompts wie oben.

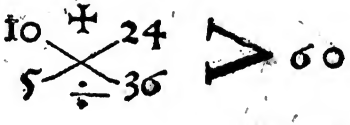
Item/

Item/Einer hat gelt/gewiñt ſouil darmit/verzert dauon 5. Legt das vberig wider an/gewinnt 3 mal ſouil darmit/verſpilt 4 fl. Zum dritten legt er alles wider/gewiñt den halben theil ſouil/hat alſo zuletzt 60 fl/Wieuil hat er anfencklich gehabt?

Facit 8 floren.

Machs alſo: Setz er hab 10 fl gehabt/gewinnt alſo 10 fl/das iſt zuſamen 20 fl/verzert 5 fl/iſt noch 15. gewinnt 3 mal ſouil/iſt 45. Addiers zu 15. iſt 60. Subtrahir 4 floren/ſo er verſpilt/Reſt 56. gewinnt den halben theil/iſt 28. Addiers zu 56. kommet 84. ſolt 60 ſein/iſt zuuil 24/2c. Setz weyter 5. Machs wie hieuor/kommet zu wenig 36.

Steht alſo:



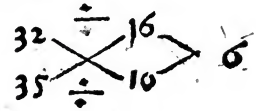
Machs nach der Regel/ſo kommets/wie oben geſetzt.

Item / Zwen Brüder wöllend ein Garten kauffen p 80 fl. Spricht der Erst zum Andern: Gib mir $\frac{3}{4}$ deins gellts / so will ich das mein darzu thun / vnd den Garten bezalen. Spricht der Ander zum Ersten: Gib mir $\frac{2}{3}$ deins gelts / so will ich das mein darzu thun / vnd den Garten bezalen / Wieuil hat jeder gellts gehabt?

Facit { 40 fl / der Erst.
53 $\frac{1}{3}$ fl / der Ander.

Machs also: Setz der Erst hab 32 fl / der Ander 64. Nimb $\frac{3}{4}$ von 64. ist 48. Das Addier zu 32. des Ersten gellt / kompt 80. fl / Weyter / nimb $\frac{2}{3}$ auß 32. ist 21 $\frac{1}{3}$ / das Addier zu 64. kompt 85 $\frac{1}{3}$. solt 80 sein / ist + 5 $\frac{1}{3}$. Setz weyter dem Ersten 35. Andern 60.

Machs wie vor + 3 $\frac{1}{3}$ / Stehn die Brüch eingericht also:



Mach jedem das sein in sonders / so kompts / wie oben gesetzt.

Item /

Item / Fünff wöllen ein Dorff kauffen ꝑ 5000 fl. Soll der Erst zweymal souil geben als der ander / Der ander drey mal souil als der dritt / Der drit 4 mal souil als der vierdt / Der fünfft halb souil als der Erst / Wieuil sol jeder an dem Dorff bezalen / ꝛc.

Machs also: Setz 1200 fl dem ersten / kompt 600 fl dem andern / 200. dem dritten / 50. dem Vierdten / 600. dem fünfften / Das Addier / kompt 2650 fl / solt 5000 sein / ist zu wenig vmb 2350 fl. Setz weyter dem Ersten 2400 fl / Machs wie vor / kompt + 300 fl / Steht inn der Regel also: Machs / so kompts wie volgt:

$$\begin{array}{ccc} 1200 & \div & 2250 \\ 2400 & + & 300 \end{array} > 2650$$

Ersten $2264\frac{8}{53}$ fl.
Andern $1132\frac{4}{53}$ fl.
Dritten $377\frac{19}{53}$ fl.
Vierdten $94\frac{18}{53}$ fl.
Fünfften $1132\frac{4}{53}$ fl.

Item / Drey kauffen ein Acker p 160 fl. Spricht der Erst zum andern vnd dritten: Gebt mir ein ½ ewers gellts / so will ich das mein darzu thun / vnd den Acker bezalen. Spricht der Ander zum dritten vnd ersten: Gebt mir ⅓ ewers gelts / so wil ich das mein darzu thun / vñ den Acker bezalen. Spricht der Drit zum ersten vnd andern: Gebt mir ¼ ewers gellts / so will ich das meine darzu thun / vnd den Acker bezaln / Wieuil hat jeder gellts gehabt?

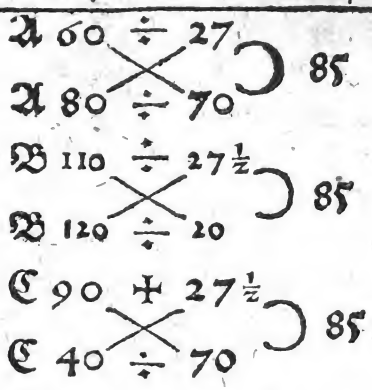
Facit der { Erst 47 $\frac{1}{17}$ fl. / Ander 103 $\frac{9}{17}$ fl. / Dritt 122 $\frac{7}{17}$ fl.

Machs also: Setz dem Ersten 60. dem Andern 110. Dem dritten 90 fl. Nimb ½ von des andern vnd dritten gelts / Addiers zu des ersten / kompt 160. Weyter nim ⅓ von des dritten vnd ersten gelt / Addiers zu des andern / kompt auch 160 fl. Zuletzt nimb ¼ auß des ersten vnd andern gelt / Addiers zu des dritten / kommet 132 ½ fl. / solt 160 sein / ist zu wenig 27 ½ fl. Setz weyter / dem

Ersten

Erſten 80. dem Andern 120. dem Dritten 40 fl. Machs wie oben gelehrt / kompt zu wenig 70 fl. Steht alſo:

A	B	C	A	B	C
60	110	90	80	120	40
100	50	42 ½	80	40	50
160	160	132 ½ ſolt	160	160	90 ſolt
	160 ſein ÷ 27 ½			160 ſein ÷ 70	



Mach jedes inn ſonderheit / kompt das Facit wie oben geſetzt.

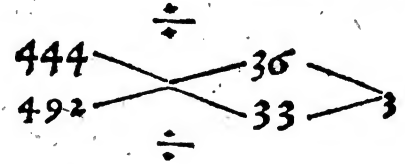
Item / Einer geht auß einem Garten / tregt vil ſchöner äpffelin inn einem korb / oder butten. Begegnen jhme vier Junck-

frewlin / gibt der Ersten den halben theil aller äpffelin / Gibt jm das Junckfrewlin wider 10 äpffelin. Dem andern jungkfrewlin gibt er nach dem auch den halben theil: die gibt jm wider 20 äpffelin. Dem dritten junckfrewlin gibt er auch den halben theil: die gibt jm wider 30 äpffelin. Dergleichen dem vierdten junckfrewlin gibt er die äpffelin auch halb: die gibt jm wider 40 äpffelin. Nun so der heim kompt / hat er noch 125 äpffelin / Wieuil hat er am ersten gehabt / vnd wieuil hat er jedem Junckfrewlin geben?

Machs also: Setz er hab gehabt 444 äpffelin / die gibt er der Ersten halb / behelt er noch 222. darzu gibt jm wider das junckfrewlin 10. thut zusamen 232. die gibt er dem andern Junckfrewlin halb / ist 116. souil behelt er auch / darzu gibt sie jm wider 20. wirdt 136 / die gibt er der Dritten halb / ist 68. souil behelt er auch / Gibt sie jm widerumb 30. wirdt 98. Gibt die der Vierdten halb / ist 49. behelt souil / Empfahet widerumb von jhr 40. thut zusamen 89. solt 125. sein / ist zu wenig 36. Setz weyter / Er

hab

hab am ersten 492 äpffelin gehabt. Machs wie vor/ kompt zu wenig 33. Steht also:



Machs nach der Regel / kompt 1020 äpffelin/ Souil hat er am ersten gehabt. Wiltu nun machen/ wieuil er jedem junckfrewlin geben hat. Setz also:

1020. aller äpffelin.
510. dem ersten junckf. souil behelt er auch:
10. gibt jm wider.

520
260 dem andern Junckfrewlin.
20 gibt jm wider.

280.

140 dem dritten Junckfrewlin.
30

170.

85 dem vierdten Junckfrewlin.
40 gibt jm wider 40.

125. bringt zu hauß.

Item/ Einer kaufft Kelsch/ je 7 Eln pro 2 ß/ Verkaufft den wider allweg 10 eln pro 3 ß/ Findt gewin an allem 1 ß/ Wieuil hat der Eln kaufft vnd verkaufft?

Facit 70 Eln.

Machs also: Setz er hab kaufft 210 eln/ Sprich 7 eln vmb 2 ß/ was 210 eln.

Facit 60 ß.

Sprich weyter/ 10 eln vmb 3 ß/ was 210 eln/ Facit 63 ß/ solt nun 61 sein/ dann 60 dem setzen nach das Hauptgut gewesen/ kompt + 2.

Setz weyter/ Er hab kaufft 140 Eln/ Machs wie vor/ kompt + 1.

Steht also:

210 + 2
140 + 1 — 1 Machs/ so kompts wie gesetzt.

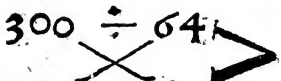
Item/ Einer treibt Kauffmanschafft/ gewinnt mit 25 ß. 3 ß/ Findet an seiner Rechnung mit Hauptgut vnd gewinn 400 ß/ Wieuil hat er erstlich hauptguts ghabt?

Facit 357 $\frac{1}{7}$ ß.

Machs

Machs also: Setz er hab 300 fl gehabt/ Addier 3 fl gwiñ zu 25 fl Hauptgut/ Setz inn die Regel 25 fl. geben 28 fl / was 300 Facit 336. solt 400 sein / ist zu wenig 64 fl. Setz er hab 350 fl gehabt. Machs wie vor/ kompt zu wenig 8 fl.

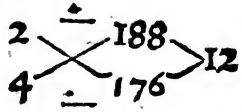
Steht also:



Machs / so kommets wie gesetzt.

Item/ Vier haben getheilt ein Summa gelt/ so jnen in einem Erbfal zugestanden/ Hat genoſſen der Erst ein theil/ der ander 3 mal mehr / der Dritt $\frac{1}{2}$ des Andern / der Vierdt $\frac{1}{3}$ des Dritten/ Haben zusamen 200 fl. Facit/ ꝛc.

Machs also: Setz der Erst hab gehabt oder genommen 2 fl / so nimpt der ander 3 mal mehr/ das ist 6. Der dritt $\frac{1}{2}$ des andern/ ist 3. Der vierdt $\frac{1}{3}$ des dritten/ ist 1. Das Addier / wirdt 12. solt 200 sein / ist zu wenig 188 fl. Setz weyter/ dem ersten 4. Machs wie vor/ kompt zu wenig 176. Steht also:



Machs nach der Regel / kommet jedem wie volget:

$33\frac{1}{2}$ ß Ersten.
100 ß Andern.
50 ß Dritten.
$16\frac{2}{3}$ ß Vierdten.

Item / Einer kauffet drey stuck Tuch / nämlich 35 eln Weyß / 22 elen Rodt / 60 Schwartz: Kostet des Rodten ein Eln 9 kreutzr mehr denn des Weyssen / Vnd des Schwartzen ein Eln 5 kr mehr deñ des Rodten / gibt für alles 300 ß / Wieuil hat jedes ein Eln kost / ꝛc.

Machs also: Setz das Weyß kost 1 eln 50 kr / kompt des Rodten / so du 9 kr nach laut der aufgab Addierest / p 59. darzu Addier 5 kr so das Schwartz mehr kost / wirt 64. Souil des Schwartzen ein Eln. Nun Multiplicir jede kreutzer mit seinen Eln /

als 35 eln Weyß mit 50 kreutzer/22 eln Rot mit 59 kr/60 eln Schwartz mit 64 kreutzer Die drey Summa Addier/kompt 6888 kr solt 100 fl sein/ist + 888 kr/ setz derhalben das Weyß kost 40. Machs wie vor/ kompt ÷ 282. Steht also:

$$\begin{matrix} 50 & + & 888 \\ 40 & \times & 282 \\ & \div & \end{matrix} > 1170$$

Machs nach der Regel/ so kompts Facit wie volget:

42 kr/2 $\frac{102}{777}$ hr. Weyß.

51 kr/2 $\frac{102}{777}$ hr. Rodt.

56 kr/2 $\frac{102}{777}$ hr Schwartz.

Item/Etlich Kauffleut machen ein Gesellschafft/ Legt jeder soviel fl als der kauffleut seind/ Gewinnen mit $\frac{1}{2}$ der Summa fl/ $\frac{3}{8}$ der Summa/ Vnd so sie das gelt theilen kompt jedem 24 fl/ Wieuil sind der kauffleut gewesen?

Machs

Machs also: Setz es sein jr 6 gewesen/ legt jeder 6 fl/ Sprich 6 mal 6. ist 36. souil alles einlegen: Nun gewinnen sie mit 18. als $\frac{1}{2}$ der Summa 6 fl/ das ist $\frac{1}{6}$ der Summa/ Sprich 18 fl. geben 6. was 36. Facit 12. Die Addier zu 36. wirt 48. das Diuidier mit 6. als die zal der Gsellen/ so du oben gesetzt / kompt jedem 8 flozen / solt 24 sein/ ist ÷. Setz weyter / es sind der Gsellen 12 gewest/ Machs wie vor/ kompt ÷ 8.

Steht also:

6 ÷ 16
12 ÷ 8 > 8. Machs/ kommen 18 Gsellen.

Souil ist jr gwesen.

Item/ Einer hat Muscatnuß / verkaufft daruon $\frac{1}{8}$/ $\frac{1}{5}$/ vnd 20 Nuß/ behelt noch $\frac{3}{4}$ weniger 10 Nuß / Wieuil hat er anfencklich gehabt?

Facit 720 Nuß.

Machs also: Setz er hab 72 gehabt/ darauß $\frac{1}{8}$ ist 9. vnd $\frac{1}{5}$ ist 8. darzu Addier 20 wirdt zusamen 37. das Subtrahir von 72. Rest 35. weyter nim̃ $\frac{3}{4}$ von 72. ist 54. daruon

Sub-

Subtrahir 10. Reſt 44. ſolt auch 35 ſein/ iſt + 9. Setz weyter 144. Machs wie vor kompt + 8. Steht alſo:

Machs/ſo kompts wie oben gemeldt.

Item/ Einer hat gellt/ kauffet darumb Hönig/gewinnt $\frac{1}{8}$ der Summa. Legt das alles wider an Wachß/ verleurt $\frac{2}{7}$ des erſten gewinns/behelt zuletzt 40 fl./Wieuil hat er anfencklich gehabt/ ꝛc.

Facit 38 $\frac{2}{7}$ fl.

Machs alſo: Setz er hab 48 fl. gehabt/ darauß $\frac{1}{8}$ gewinn/iſt 6 fl./ die Addier zu 48 wirt 54. Verleurt $\frac{2}{7}$ des Erſten gewinns/ als auß 6. iſt 4 fl./ die Subtrahir von 54 fl./ Reſt 50. ſolt 40 ſein/iſt zuuil vmb 10 flozen/ Setz weyter/ er hab 32 fl gehabt/ Machs wie vor/kompt zu wenig 6 $\frac{2}{3}$ fl. Steht alſo:

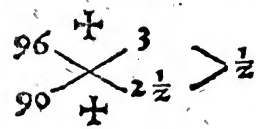
Machs/ſo kommet das facit wie anzeigt.

Item/

Item/ Zwen haben zutheilen 100 flozen/ gebürt dem Ersten etlich flozen/ dem andn das vbrig. Wenn sie nun das zelen/ so machet des Ersten $\frac{1}{3}$/ des Andern $\frac{1}{4}$ zusamen/ gerad 30 flozen/ Wieuil hat jedem von den 100 fl gebürt?

Facit dem { Ersten 60 fl. / Andern 40 fl.

Machs also: Setz der Erst hab 96. so hat der Ander 4. Nun $\frac{1}{3}$ auß 96. ist 32/ vnd $\frac{1}{4}$ auß 4/ ist 1/ das Addier/ wirdt 33. solt 30 sein/ ist + 3. Setz weyter/ der Erst hab 90. so hat der Ander 10. Machs wie vor/ kommet − + $2\frac{1}{2}$. Steht also:



Machs/ so kompt das facit wie oben gesetzt.

Item/ Einer hat Rechenpfenning in einem Säcklin/ wirt gefragt wieuil der sein. Antwortet er: Wann ich vom halben theil Subtrahir 3. den Rest halbir/ vnnd Addier

Den Reſt halbier/vnd Subtrahir 5. Den Reſt halbier/vnd Addier 6. ſo bleiben mir vber 11 Rechenpfenning/jetzund rath wieuil ich anfengklich hab.

Facit 110.

Machs alſo: Setz er hab 142. die halbier/iſt 71. Subtrahier 3. Reſt 68. das halbier/wirt 34. Darzu Addier 4. wirt 38. das halbir/iſt 19. Daruon Subtrahir 5 Reſt 14 das halbir/iſt 7. Darzu Addier 6 wirt 13 ſolt 11 ſein/iſt + 2. Setz weyter 126. Mach es wie jetzt/kompt + 1.

Steht alſo:

Machs nach der Regel/ſo kompt es wie oben.

Item/Einer kaufft 42. Eln zweierley Damaſt/Rodt vnd Weyß/p 50. fl/Koſt des Rodten ein Eln 1 1/4 fl/des weyſſen ein Eln 7/8 fl. wieuiel iſt yedes Damaſts in ſonders zu.

Facit { Rodt 35 1/3. Weiß 6 2/3.

Item/ Einer findt ein Seckel mit gellt/ nimpt darauß 24. ß/ bleibt noch im Seckel $\frac{1}{3}$/$\frac{1}{4}$/$\frac{1}{7}$ der ß/ Wieuil iſt gellt anfänglich im Seckel geweſen?

Facit 110 $\frac{10}{13}$ ß.

Item/ Einer hat Pappyr kaufft p 50 ß/ Gibt das wider hin/ allweg 4 Buch mehr für ein ß/ dann er für ein ß Buch kaufft hat/ verleurt 8 ß/ Iſt die frag wieuil des Pappyrs geweſen ſey.

Facit 52 $\frac{1}{2}$ Riß.

Item/ Ein Reichſtatt ſchencket Key. May. ein Credentz/ von Gold vnd Silber/ wigt 6 $\frac{1}{2}$ Marck/ koſt ſamentlich 200 ß/ ein karat Gold für 2 $\frac{1}{2}$ ß/ vnd ein marck Silber für 8 $\frac{1}{4}$ ß gerechnet/ Wieuil Gold vnd ſilber iſt jedes inſonders bey der Credentz geweſen?

Facit 2 Marck/ 19 $\frac{133}{207}$ karat gold/ Vnnd 3 Marck 10 $\frac{154}{207}$ lot Silber.

Item/

Item / Einer kaufft im Niderlande etliche schöne gemahlte Tuch / allweg souil für ein fl. als der halb theil seins gelts ist / Gibt die wider hin / 25 Tuch für souil fl / als er zum ersten gehabt hat / findet zuletzt $\frac{4}{7}$ der jetzigen Summa (als 20 fl) Wieuil hat diser Tuch kaufft / ꝛc.

Facit 50 Tuch.

Item / Zwen machen ein Gesellschafft / Legt der Erst sein gellt / so jm vier Jar lang an einem Leyb geding (nämlich alle stund ein Kreutzer) gegeben worden. Der ander legt $\frac{1}{7}$ souil / Gewinnen $\frac{1}{7}$ der gantzen Sum̃a / wieuil gebürt einem jeden von dem gewinn.

Facit { Ersten 116 fl / 52 $\frac{4}{5}$ / Andern 38 fl / 57 $\frac{3}{5}$ } Kreutz.

Item/ Ich verſprich einem zu leyhen 4000 fl/ in ſolcher geſtallt vnnd meynung: Im anfang des Jars ſoll ich jm legen 1000 fl/ Darnach vber drey Monat aber 1000 fl/ Deßgleichen vber drey Monat aber 1000 fl/ Vnd zu letzten nach verſcheinung dreyer Monat aber 1000 flozen. Nun ſpricht der/ ſo das gellt von mir entlehnet: Lieber/ ich bedörfft gellts/ darumb ſo leyhe mir das gellt jetzt alles mit einander/ Ich will dirs nach anzal wider geben/ Alſo leyhe ich jm die gemelte 4000 fl/ mit einander/ Iſt die frag/ wann er mir die wid geben ſol/ damit vnſer keiner der zeit halbē kein nachtheil habe. Machs/ ſo kompts das Er in 7 ½ Monaten bezalen ſoll.

Item/ Zwen legen in einen handel/ der Erſt 100 fl. 10 Monat/ Der ander ein Summa gellts 5 Monat. Haben gewonnen 200 fl/ Vnnd gebürt einem ſouil von gewinn als dem andern. Was hat der ander eingelegt? Facit.

¶ Item/ In einem Erbfall haben jhre drey

drey 100 ℔ zutheilen / inn gleichem theil: Vnd nach dem sie dieselben getheilt haben werden sie zu vnfriden/Rauffen vnd schlagen mit einander/Vnd in solchem gethümmel zuckt einer dem andern sein gelt / souil er mag zuwegen bringen: In dem lauffen die Nachbawren zu friden zumachen/ vnd die sachen zuuertragen/der gestalt vñ also: Welcher den gröſten hauffen zu sich bracht der soll halb seins gellts auff ein ort legen: Vnd der Ander nach dem Ersten/sol legen $\frac{2}{3}$ seines Gellts zum halb theil des Ersten/ Vnd der am wenigsten hat/ sol legen $\frac{1}{4}$ seines gellts / zu dem vorgelegten $\frac{1}{2}$ vnd $\frac{1}{3}$ des Ersten vnd Andern. Darnach namen die so den vertrag gemacht hetten/vnd theilten das gelegte Gellt in drey gleiche theil/ vnd gebens den Erben zu jrem gellt/so sie noch beyhendig hetten: Vnd nach dem ein jeder sein gelt wider zölt / findt er gleich souil als er am ersten gehabt hat. Nun frag ich/wieuil jeder im aufflauff erwischt habe?

Facit
- 41 $\frac{11}{25}$ ℔/Der Erst.
- 31 $\frac{1}{2}$ ℔/Ander.
- 27 $\frac{17}{25}$ ℔/Dritt.

¶ Item / Theyle 11 ½ inn zween theil / Wann ich den gröſten durch den kleinern Diuidir / das 3 ½ auß dem theylen koñend /

Facit die { Gröſt 8 51/54. / Kleiner 2 30/54.

¶ Item / Einer hat zwen Korn ſeck inn gleicher höhe / gehn in den engern Sack 6 Metzen / vnd in den weytern Sack 24 metzen: So ich nun die zwen Seck zertrenne vnd mache ein Sack inn voriger höhe darauß / wieuil Metzen wirt er halten?

Facit 54 Metzen.

¶ Item / Ein Bawmeiſter zu Augſpurg nimpt zu ſich einen Rechenmeiſter mit ſeinem Abſeher oder Quadranten / den Beerlen Thurn zubeſehen / vnd miſſet jhn durch zwo Station: Jn der Erſten findet er des Thurns ½. Geht weyter 200 Eln hinderſich in die ander Station / ſo findet er ⅞.
Nun fraget der Bawmeiſter / wie hoch der Thurn ſey. Facit 800 Eln.

Item /

¶ Item/ Zwen Esel tragen etliche Korn
seck in die Mühle/ vnd wie sie an ein Berg
gangen/ spricht der jung Esel zum Alten:
Lieber Vater/ wie geht es zu daß du so lang
sam hernach kommest/ vnd also hart tregst?
Antwortet der Alt: Lieber Son/ Ich bin
gar zu hart vberladen/ derhalben ich nicht
geschwinder hernach kommen kan.

Spricht der Jung zum Alten: Wolan
so gib mir ein Sack von den deinen zu den
meinen/ so ich jetzt trage/ So trag ich zwey
mal mehr denn du: So du aber ein Sack
von den meinen/ zu den deinen nemest/ tri-
gest du gleich souil als ich. Ist die frag/ wie
vil der Alt vnd jung Esel Säck getragen
haben.

Facit { Der Jung Esel tregt 7 Säck/
Vnd der Alt 5 Säck.

¶ Item/ Theyle mir 21. in zwen Theil/
So ich den grössern durch den kleinern ab-
theyle/ dz mir in dem Quotientz 25 kämen.

Facit $20\frac{5}{20}$. die grösser.
Vnd $\frac{21}{20}$ die kleiner zal.

¶ Item / Zwen Kauffmenner ziehen mit einander auff einen Jarmarckt / allerley wahren einzukauffen: Vnd nach dem der Jarmarck vergangen / vnnd sie wider mit einander heimziehen / spricht einer zu dem andern: Lieber herr Nachbawr / Ich glaub jhr habt wol vmb 400 flozen wahren kaufft. Antwortet der ander: Ye bey weytem nit souil / So jr aber $\frac{3}{4}$ auß dem / so ich anglegt hab / zu $\frac{1}{2}$ von dem / daß jr zuuil gerhaten habt / Summieret / so werdet jr dardurch berichtet / wieuil ich Gellts angelegt habe / ꝛc.

Facit 177 $\frac{7}{9}$ fl angelegt.
222 $\frac{2}{9}$ zuuil gerhaten.

¶ Item / Zwen machen ein Gesellschafft Der Erst legt 65 fl / steht damit 10 Monat / gewinnt 8 fl. Der ander legt etlichs gellt / vnd vber 14 Monat empfehet er 72 fl per Hauptgut vnd Gewin: Frage ich / was sein Hauptgut gewesen sey.

Facit 61 $\frac{51}{127}$ fl.

Item /

¶ Item/Einer hat vier Gärten/ einerley gestalt vnd grösse/ In welchem die lenge vbertrifft die breyte vmb 10 Eln/ Vnd er hat solche Gärten verkaufft zu Hoffstatten/ die Eln p 2 fl/ vnnd auß solchen vier Gärten gelöst 768 fl/ Ist die Frage/ wie lang vnnd breyt der Gärten einer gewesen sey/ ꝛc.

Facit 6 Eln breyt/ vnd
16 Eln lang.

¶ Item/ Einer fragt den andern/ sprechende: Lieber/ wieuil Gellts tregst du bey dir in deinem Seckel. Antwortet der Ander: Wann ich 7 fl von dem deinen het/ zu dem meinen/ so wer die Suma Radix quadrata: Vnd so du 7 fl von dem meinen hetteſt/ were mein vberblibne Summa auch Radix Quadrata/ ist die frag/ wieuil er gelts im Seckel gehabt hab. Machs/ so kommen dir 13 $\frac{1}{2}$ fl/ die er im Seckel gehabt hat.

¶ Item/ Suche mir zwo zalen/ so du eine mit der andern Multiplicirst/ das 38.

kommend. Facit $4\frac{1}{4}$. die erſt.
8. die Ander.

¶ Item/Ein Tochter fraget jr Mutter zu jr ſprechende: Hertz allerliebſte Mutter/ Ich hab einen ſchönen Geſellen vnderhanden/den wolt ich gern zur Ehe haben/wañ ich nur nit zu Jung were/Derhalben bitte ich dich/ſo dir mein alter noch wiſſent were/mir ſolches anzeygen. Antwortet die Muter: Liebe Tochter/ſo du vermeyneſt das er für dich ſey/ſo wirts das Alter nicht mehr hindern/Dañ ſo du $\frac{1}{4}/\frac{1}{7}$/vnd $\frac{1}{7}$ deiner Jar mit einander Multiplicierеſt/ſo biſt du gerad 64 jar allt. Nun frag ich/wie allt die Tochter geweſen ſey.

Facit 32 Jar.

¶ Item/Es ſaſſen bey einander etliche Weyber/geht einer für vnd ſpricht zu jnen: Liebe Weyber/wieuil ſind ewer bey einander. Sie antworten vnd ſprechen: Vnſer ſind noch mehr/dann ſo wir alle bey einander weren/ſo iſt vnſer ein gantzer Quadrat.

Fragt

Fragt er weyter vnd ſpricht: Wo ſeind dañ die andern? Antworten ſie: Eines theyls ſeind ſie hin/vnd waſchen windlen: Anders theils ſeind ſie in die Hennen ſteygen/ vnd greyffen den Hennen. So du aber $\frac{1}{4}$/vnnd $\frac{1}{5}$ vnſers Quadrats mit einander Multipliciereſt/ ſo erſcheint 1036 $\frac{4}{5}$. Vnd ſo du dann die Radix wurtzel von vnſerem Quadrat Subtrahireſt/ ſo zeigt dir des vbrigen $\frac{1}{3}$ die Hennen greyffer/ Nach dem ſo bucke dich/vnnd ſchaw/ wieuil vnſer ſindt.

Beſchluß.

FArhin mein ſchönes Rechenbuch
Manch künſtlich hand wirt dich
Auß dir nemen was jr gefallt (durchſuch
Gleich eim ſchönē Jungkfrewlin gſtallt
So geht in ein Luſtgarten ein
Brechen blümlin zum Kräntzelein
Sucht hin vnd her/ erſpart kein fleyß
Verhofft im krantz werd haben preyß.
Die tugendt auch das Bünlin hat
Welchs ſich übet frü vnd ſpat
Sauget auß manches Blümlins art
Das aller ſüſſeſt hönig zart.
Solchs verdreußt die gifftig Spinn
Ob ſie weißt des nit haben gwinn
Saugt auß des Blümlins edlen gſchmack
Verkerts zu gifft in jrem ſack.
Alſo/mags dir(mein Buch)auch gehn
Wann du biſt vndtern freunden ſtehn
Bey den Liebhabern dieſer kunſt
Da wirſt erlangen Ehr vnd gunſt.
Der Spötter das nit leyden mag
Vermeint zblenden am hellen tag
Schreyt auff der gaſſen vnd zu hauß
Speyt wie die Spinn ſein gifft da auß.

Das

Das bekümmer dich nit zu ſehr
(Mein Buch) vnd hab von mir die lehr
Gedenck das dein trawrn wer vmb ſonſt
Dann ſpotten iſt jr gröſte kunſt
Aber/antwort vnd ſprich jm zu
Das er ein beſſers machen thu
Ander/vnd dich auch vrtheiln laß
Vnd nicht wider dich ſchrey auß haß
Wirt diß dein antwort jm nicht gelten
So acht für nichts ſeins (ſpotter) ſchelte
Gedenck das ſein gmüt ſey verkört
Sprich habeſt all dein tag gehört
Der müß am morgen frü auffſtohn
Der allen menſchen recht wöll thon.

GOtt allein die Ehr.

Gedruckt zu Nürmberg/
durch Chriſtoff
Heußler.